

**PROF. DR BORIS DAMJANOVIĆ**

**a) Osnovni biografski podaci:**

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Boris (Stevan i Ljiljana) Damjanović
Datum i mjesto rođenja:	02.06.1965. godine, Banja Luka
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	Visoka škola " Banja Luka College ", Miloša Obilića 30, Banja Luka, Bosna i Hercegovina (od 2016 do danas)  Visoka škola za ekonomiju i informatiku Prijedor (od 2008 do 2016)  Cidoine d.o.o. (od 2022 do danas)  Commercial d.o.o. (od 202 do danas)  Sinapsa s.p. (od 2022 do danas)  Esprit Radio Prijedor (od 1998-2008)  Radio Prijedor (od 1992-1998)
Radna mjesta:	Visoka škola " Banja Luka College ", Miloša Obilića 30, Banja Luka, Bosna i Hercegovina (od 2016 do danas), Profesor  Visoka škola za ekonomiju i informatiku Prijedor (od 2008 do 2016), predavač, profesor visoke škole  Cidoine d.o.o. (od 2022 do danas) suvlasnik  Sinapsa s.p. (od 2022 do danas) vlasnik  Commercial d.o.o. (od 2008 do danas) suvlasnik  Esprit Radio Prijedor (od 1998-2008) Tehnički direktor, menadžer  Radio Prijedor (od 1992-1998) Realizator programa, šef tehnike
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	IEEE, ACM, Oracle academy

**b) Diplome i zvanja:**

<b>Osnovne studije</b>	
Naziv institucije:	Visoka škola za ekonomiju i informatiku Prijedor
Zvanje:	Diplomirani informatičar
Mjesto i godina završetka:	Prijedor, 2008 godine

<b>Postdiplomske studije:</b>	
Naziv institucije:	Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka, Beograd
Zvanje:	Master inženjer organizacionih nauka
Mjesto i godina završetka:	Beograd, 2010 godine
Naslov završnog rada:	Implementacija I proširenje AES algoritma
<b>Doktorske studije/doktorat:</b>	
Naziv institucije:	Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka, Beograd
Zvanje:	Doktor nauka - organizacione nauke
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacije:	Beograd, 2016
Naziv doktorske disertacije:	Adaptibilna primjena AES algoritma kod savremenih operativnih sistema

### c) Naučna/umjetnička djelatnost

*Uža naučna oblast – preduzetnička ekonomija*

#### **Pregledni i naučni rad u časopisu međunarodnog značaja:**

##### **Originalni naučni radovi u časopisu od međunarodnog značaja:**

Korać D., Damjanović B., Simić D., ChooK.K.R. (2022), A hybrid XSS attack (HYXSSA) based on fusion approach: Challenges, threats and implications in cybersecurity, Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences, Elsevier, (IF for 2021-2022 8.839)(SCI).

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319157822003299>

Korać D., Damjanović B., Simić D. (2021), A model of digital identity for better information security in e-learning systems, The Journal of Supercomputing, IF za 2020: 2.474; (SCIE).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-021-03981-4>

Damjanović B. & Simić D. (2015), Tweakable parallel OFB mode of operation with delayed thread synchronization, Security and Communication Networks, Vol 9 Issue 10, pp. 1119–1131. doi: 10.1002/sec.1404., IF za 2015: 0.806; (SCIE).

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/sec.1404>

Damjanović B. & Simić D. (2013), Performance evaluation of AES algorithm under LINUX operating system, Proceedings of the Romanian Academy - series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Volume 14, number 2/2013, IF za 2012: 0.537; (SCIE)

<https://acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2013-2/13-Damjanovic.pdf>

Damjanović B. & Simić D. (2011), Comparative implementation analysis of AES algorithm, JITA, Banja Luka

<https://doisrpska.nub.rs/index.php/jita/article/view/369>

#### **Originalni naučni radovi u časopisu od nacionalnog značaja:**

D Korać, B Damjanović, D Simić, InfoM 72, (2020) ISTRAŽIVANJE IZAZOVA I PRIJETNJI OD XSS NAPADA,

Experiments with the use of GPU devices as cryptographic accelerators, (2018) B Damjanović, Info M 17 (65), 4-10

Damjanović B. (2017), SOA and service orchestration - history, role and open source technologies, InfoM Vol. 62/2017, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade

ALGORITHM AES-STRUCTURE, TRANSFORMATIONS AND PERFORMANCE, B Damjanović, AKTUELNOSTI 3 (36) (2016)

Damjanović B. & Simić D. (2013), Review of applied approaches for software data encryption in different operating systems, InfoM Vol. 47, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade

Damjanović B. & Simić D. (2013), Experiments with possible modifications of the AES algorithm, InfoM Vol. 46, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade

Mikić Đ, Mikić N. & Damjanović B. (2012), Evaluating the relevance of management protocol criteria based on priority and matrix analysis, Transition, Vol.14, No.30, Tuzla

Damjanović B. & Ranilović M. (2010), Standards, theoretical assumptions and advanced tools as a way to improve the efficiency of information systems, Efficiency in the economy 2010, Zrenjanin;

**Kratko saopštenje u časopisu od međunarodnog značaja:**

**Stručni i pregledni radovi u časopisu od nacionalnog značaja:**

**Naučni radovi na skupovima međunarodnog značaja, štampani u cjelini:**

Boris Damjanović, Nikola Novaković, Negovan Stamenković(2021)A BRIEF DISCUSSION ABOUT CONSTRUCTION OF CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS SALSA20 AND CHACHA, 12th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2021

A Stakić, B Damjanović (2021) AUTOMATSKO TESTIRANJE SOFTVERA I SPECIFIČNI ALATI, SKEI 2021 - ŠESTA MEĐUNARODNA NAUČNO-STRUČNA STUDENTSKA KONFERENCIJA

D Korać, B Damjanović, D Simić, (2020) 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA 2020, INFORMATION SECURITY IN M-LEARNING SYSTEMS: CHALLENGES AND THREATS OF USING COOKIES

TEHNOLOGIJE DALJINSKOG OČITAVANJA, IOT I GEOGRAFSKI INFORMACIONI SISTEMI U FUNKCIJI PLANSKOG KORIŠĆENJA I ZAŠTITE VODNIH RESURSA ZA UPOTREBU U POLJOPRIVREDI, (2020) Boris Damjanović, Predrag Kovačević, Nikola Novaković, SAVREMENI IZAZOVI U OČUVANJU VODA, Četvrti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem

Karakteristike i nove tehnologije dolazećih 5G mreža, (2020) Boris Damjanović, Nikola Novaković, Predrag Kovačević, PRIMENA NOVIH TEHNOLOGIJA U MENADŽMENTU I EKONOMIJI ANTiM, međunarodna konferencija

On building secure protocols for key exchange through insecure channels, (2019) B Damjanović, B Latinović, Đ Mikić, N Novaković, Information technologies for e-education - ITeO 2019

Damjanović B. & Simić D. (2016), Application of AES algorithm in biometric systems, InfoTech 2016, Arandjelovac.

Damjanović B. & Starčević D. (2015), Mean Shift algorithm for tracking objects in the OpenCV library, InfoTech 2015, Arandjelovac.

Damjanović B., Banjac O., Tejić B., Kos A. (2014), The Theoretical Framework for Face Detection with OpenCV Library, Proceedings of the XVI International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'14), University of Novi Sad, Faculty Of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia

Damjanović B. & Simić D. (2014), Performance modeling of different implementations of the AES algorithm using the M5 'method, InfoTech 2014, Arandjelovac.

Damjanović B. & Marjanović Z. (2013), Some aspects of the internal structure of the SUBP Firebird database, InfoTech 2013, Arandjelovac.

**Naučni radovi na skupovima nacionalnog značaja, štampani u cjelini:**

**Udžbenici, monografije i nastavna literatura:**

PREGLED RAZLIČITIH IDEJA ZA IMPLEMENTACIJU GIS I POVEZANIH TEHNOLOGIJA U SVRHU OČUVANJA VODNIH RESURSA, (2020) Boris Damjanović, Nikola Novaković, Predrag Kovačević, ANALIZA STANJA I ISPRAVNOSTI POVRŠINSKIH VODA U SRBIJI, Tematska monografija nacionalnog značaja

ELLIPTIC CURVE CRYPTOGRAPHY WITH A CURVE25519 SHORT OVERVIEW, (2019) Boris Damjanović, Predrag Kovačević, Dragan Korać, PLATFORMS FOR DIGITAL LEADERSHIP, Monograph

Geographic Information Systems as an instrument for supporting decision-making in natural disasters, (2019) Boris Damjanović, Ljubomir Gigović, Polona Šprajc, Application of Geographic Information System in Modeling of Natural Catastrophe, Monograph

DAMJANOVIĆ, Boris. (2021) Osnove programiranja : sa primjerima u programskom jeziku C : udžbenik. Beograd: Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo Univerzitet "Union-Nikola Tesla", 2021. ISBN 978-86-81400-44-9. [COBISS.SR-ID 39172873]

Osnove kriptografije sa primjerima i programskom jeziku Java, Boris Damjanović (2019), ISBN - 978-99938-1-377-4, COBISS.RS-ID – 8353304

Informatički menadžment, Lazo Roljić, Đuro Mikić, Boris Damjanović, Banja Luka (2016), ISBN - 978-99976-645-6-3, COBISS.RS-ID - 5822488

--

#### d) Obrazovna djelatnost

1. Oracle akademija, Java foundations, 2018
2. Oracle akademija, Java programming, 2018
3. Database Design and Programming with SQL, 2017

Kao vanredni profesor iz uže naučne oblasti Informacione nauke I bioinformatika, izvodio nastavu na Visokoj školi Banja Luka College na predmetima:

- Baze podataka
- Baze podataka 2
- Osnove programiranja
- Programiranje
- Internet programiranje
- Algoritmi i structure podataka
- Arhitektura računara

#### e) Stručna djelatnost kandidata:

- *Recenzent i član redakcije u više domaćih i stranih naučnih časopisa*

#### Ostale profesionalne aktivnosti

- Voditelj studijskog programa Informatika

#### Stručni projekat od nacionalnog značaja u svojstvu saradnika na projektu:

- Koordinator Erasmus + projekta Visoke škole „Banja Luka College“ i Visoke škole VSite, Zagreb, Mobility theaching 2014-2023.,
- Učesnik projekta IPA II Cross-Border Cooperation Programme, Serbia-North Macedonia, SOCIAL ENTERPRISES FOR YOUTH POTENTIAL DEVELOPMENT, Ref.no. 48-00-00046/2019-4

#### Aktuelni projekti