**dr Dragan Savić, docent**

Fakultet Informacionih Tehnologija Univerzitet Metropolitan

Tadeuša Košćuška 63, 11000 Begorad, Srbija [dragan.savić@metropolitan.ac.rs](mailto:dragan.savić@metropolitan.ac.rs)

Angažovan je na predmetima osnovnih studija u oblastima računarskih nauka.

**Obrazovanje:**

* Doktor nauka – računarske nauke

Univerzitetu Singidunum, u Beogradu, 2021.

* Master informatičar

Fakultet za informatiku i računarstvo, Univerzitet Singidunum u Beogradu, 2014.

* Diplomirani kriminalista – specijalista

Kriminalističko-policijski univerzitet u Beogradu, 2009.

* Oficir pomorstva

Vojna akademija Ratne Mornarice, Univerzitet odbrane u Beogradu, 1997.

**Radno iskustvo**:

* 2021. – trenutno

Docent – Fakultet za kompjuterske nauke, Univerzitet Megatrend, Beograd

Ministarstvo odbrane Republike Srbije, Beograd.

* 2019. – 2022.

Ambasada Republike Srbije u Republici Albaniji, Savetnik, Tirana.

Ministarstvo spoljnih poslova Republike Srbije.

* 1997. – 2019.

Ministarstvo odbrane Republike Srbije, Beograd

**Tri naučno-istraživačka projekta:**

* 2020. Projekat iz oblasti razvoja visokog obrazovanja Ministarstva prosvete, nauke I tehnološkog razvoja Republike Srbije, "Inoviranje laboratorijskih vežbi i nastave u grupi predmeta na modulu Računarstvo i informatika, osnovnih akademskih studija Elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na Fakultetu tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici (LVN-RI)", no. 111-00-00057 / 21 / 2020-06 “, učesnik na projektu.
* 2009. Projekat Ministarstva odbrane, Ministarstva unutrašnjih poslova Republike Srbije i Beogradskog Centra za bezbednosnu politiku: Reforma sektora bezbednosti u Republici Srbiji, učesnik na projektu.
* 2005. Projekat Ministarstva odbrane Republike Srbije: Sektor bezbednosti Srbije i Crne Gore u suprotstavljanju savremenom terorizmu, učesnik na projektu.

**Naučni rad**:

* Bavi se istraživanjima u oblasti kriptografije, kriptoanalize, projektovanja i zaštite mehanizama i sistema, kao i zaštite podataka, otkrivanje upada u računarske sisteme i mreže i detekcija anomalija.
* Tokom doktorskih studija je bio angažovan na naučnim istraživanjima iz oblasti razvoja i primene kriptografskih rešenja zaštite podataka memorije organizacije sa stanovišta menadžmenta znanja.
* U okviru naučno-istraživačkog rada objavio je kao autor/koautor ukupno 9 radova na međunarodnim konferencijama, domaćim i stranim časopisima.

**Publikacije**:

**M22**

* 1. Maksimović Vladimir, Petrović Mile, **Savić Dragan**, Jakšic Branimir, Spalević Petar (2021): „New Approach for Estimating Edge Detection Threshold and Application of Adaptive Detector Depending on Image Complexity“, Optik, Vol 238, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.166476>

**M23**

* 1. **Savić D**., Milić P., Mazinjanin B. (2024): „Cryptoanalysis of simple substitution ciphers with genetic algorithms“, Journal of Scientific & Industrial Research (JSIR), (Vol. 83, January 2024, pp. 25-33, DOI:10.56042/jsir.v83i1.5324.
  2. **Savić D**., Milić P., Mazinjanin M., Spalević P. (2022): „Cryptanalytic attack on RSA algorithm and its variants“, Przeglad Elektrotechniczny, R.98, NR 2, pp. 14-20, DOI: doi: 10.15199/48.2022.02.04.

**M33**

1. **Savić Dragan**, Damjanović Slobodan (2016): „The Attacks on the RSAAlgorithm“, Sinteza 2016, DOI: https://doi.org/10.15308/Sinteza-2016, pp. 131-136, 2016.
2. **Savić Dragan**, Mladen Veinović (2018): „Challenges of General Data Protection Regulation (GDPR)“; DOI: https://doi.org/10.15308/Sinteza-2018, pp. 23 – 30; 2018.
3. Bosiočić Stanislava, Srdić Zoran, **Savić Dragan**, Korišćenje mašinskog učenja za procenu vrednosti stanova u GIS okruženju, Sym-Op-Is 2022 (XLIX International Symposium on Operational Research): <https://easychair.org/conferences/?conf=symopis2022>

**M52**

1. **Savić D**., Damjanović S., Veinović M., “Napadi na RSA Algoritam”, Vojnotehnički glasnik.
2. **D. Savić,** S. Vučetić, P. Milić, „Comprative Analysis of Performance of Open Source Databases in Web Application Development“, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics. Vol. 15, 2, 2023, 121-129.

**M14**

1. Mijalković Saša, **Savić Dragan**: „New Border Security Concept of the Republic of Serbia – Meeting European Standards of National and International Security“, Serbian Law in Transition – Changes and Challenges, Institute for Comparative Law, Belgrade, 2009, pp. 295–314, ISBN 978-86-80059- 66-2; (ed. Monika Milošević).

**Udžbenici, knjige, lekcije, praktikumi**

1. Vladisavljević Dragan., Životić Aleksandar., Božić Nikola., Stanković Predrag., Novaković Slobodan., **Savić Dragan**., Đokić S., Vukadinović-Šundrić Snežana., :“Vojnoobaveštajna služba u Srbiji”, Medija centar “Odbrana”, Beograd, 2014 (ISBN 978-86-335-0367-9).
2. **Savić D**, “Obaveštajne službe, terorizam i borba protiv terorizma” , Borotehna, Beograd, 2015 (ISBN 978-86-918555-0-5), (COBISS.SR-ID 213136140).
3. **Savić Dragan**., Savić Olga, “Menadžment znanja”, Borotehna, Beograd 2021 (ISBN 978-86- 918555-1-2).
4. **Savić Dragan**., "Obaveštajni ciklus”, lekcija, Medija centar „Odbrana“ (Biblioteka „Vojna knjiga“ Knjiga broj 2026), Beograd 2016.
5. **Savić Dragan**., "Metode i tehnike u analitičkom radu”, lekcija, Medija centar „Odbrana“ (Biblioteka „Vojna knjiga“ Knjiga broj 2059), Beograd 2016.
6. **Savić Dragan**., "Kreiranje scenarija budućih događaja”, lekcija, Medija centar „Odbrana“ (Biblioteka „Vojna knjiga“ Knjiga broj 2571), Beograd 2023. (ISBN 978-86-335-0829-2).