

dr Miloš Kostić, docent

Fakultet Informatičkih Tehnologija

Univerzitet Metropolitan

Tadeuša Košćuška 63, 11000 Beograd, Srbija

milos.kostic@metropolitan.ac.rs

Angažovan je na predmetima osnovnih studija u oblastima računarskih nauka, razvoja i testiranja video igara, veštačke inteligencije (AI) u video igrama, korisničkog interfejsa (UI) kao i korisničkog iskustva (UX).

Obrazovanje:

- Doktor nauka – elektrotehnika i računarstvo
Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu, 2019.
- Master inženjer elektrotehnike i računarstva
Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu, 2013.
- Elektrotehničar Telekomunikacija
Srednja elektrotehnička škola ETŠ „Mija Stanimirović“ Niš, 2008.

Radno iskustvo:

- 2021. – trenutno
Docent – Fakultet informatičkih Tehnologija, Univerzitet Metropolitan
- 2019. – 2021.
Inženjer razvoja novih proizvoda, Tridonic SRB d.o.o. Niš
- 2019. – 2019.
Istraživač saradnik – Inovacioni Centar Naprednih Tehnologija ICNT Ltd. Niš, Crveni Krst
- 2016. – 2019.
Istraživač pripravnik – Inovacioni Centar Naprednih Tehnologija ICNT Ltd. Niš, Crveni Krst
- 2014. – 2014.
Nastavnik, Srednja elektrotehnička škola ETŠ “Mija Stanimirović”, Niš
- 2013. – 2013.
Nastavnik, Gimnazija “Svetozar Marković”, Niš
- 2013. – 2013.
Nastavnik, Srednja elektrotehnička škola ETŠ “Mija Stanimirović”, Niš

Tri naučno-istraživačka projekta:

1. 2017. - 2019. Projekat *“Razvoj nove generacije uređaja za sterilno povezivanje medicinskih PVC cevčica koje se koriste u sistemima za transfuziju krvi”*, Projekat Nacionalnog fonda za inovacije, Nosilac projekta Lmb Soft LLC.

Uloga: Razvoj i virtualno modelovanje klampe za zavarivanje transfuzionih cevčica, istraživanje i ispitivanje gradivnih komponenti klampe kao i virtualna termička analiza procesa zavarivanja.

2. 2016. - 2018. Bilateralni projekat *“Napredno modelovanje prostiranja elektromagnetske interferencije u integrisanim elektronskim kolima i sistemima i njihovom okruženju”* na kome je jedan od učesnika Elektronski fakultet u Nišu.
3. 2014. – 2019: *“Istraživanje i razvoj rešenja za poboljšanje performansi bežičnih komunikacionih sistema u mikrotalasnom i milimetarskom opsegu frekvencija”* (TP 32052). Projekat Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj, nosilac projekta Elektronski fakultet u Nišu.

Naučni rad:

Bavi se istraživanjima u oblasti razvoja i pristupačnosti video igara kao i veštačke inteligencije u video igrama.

Tokom doktorskih studija je bio angažovan na naučnim istraživanjima iz oblasti razvoja i primene odgovarajućih numeričkih modela za tačnu i efikasnu karakterizaciju i projektovanje mikrotalasnih struktura na bazi disperzivnih, generalnih anizotropnih materijala i metamaterijala.

U okviru naučno-istraživačkog rada objavio je kao autor/koautor ukupno 11 radova na međunarodnim konferencijama, domaćim i stranim časopisima.

Juna 2015. dobio je nagradu za najbolji rad mladog autora na međunarodnoj konferenciji IcETRAN.

Publikacije:

M23

1. **Miloš Kostić**, Nebojša S. Dončov, Zoran Stanković, John Paul, *“Efficient TLM-based approach for compact modeling of anisotropic materials and composites”*, *Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal*, Vol. 34, No. 1, January 2019, ISSN 1054-4887.

M24

1. 2. **Miloš Kostić**, Nebojša Dončov, Zoran Stanković, John Paul, "Numerical Compact Modeling Approach of Dispersive Magnetolectric Media Based on Scattering Parameters", *Facta Universatis, Series: Electronics and Energetics*, accepted paper, 2019.

M33

2. **Miloš Kostić**, Nebojša S. Dončov, Zoran Stanković, "TLM Method with Z-transforms, efficient tool for dispersive anisotropic structures modelling", *49th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies*, Niš, June 25-27, 2014, Serbia, pp.RMA.4 139-142, ISBN: 978-86-6125-108-5 COBISS.SR-ID 210190092.
3. **Miloš Kostić**, Nebojša S. Dončov, Biljana Stošić, Bratislav Milovanović, "Compact TLM Model of Dispersive Anisotropic Carbon-fibre Material", *Proceedings of the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, IcETRAN 2015, Silver Lake, Serbia, June 8-11, 2015, pp.MTI1.5.1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6, COBISS.SR-ID 217144076, Best Young Researcher's Paper Award.
4. Biljana Stošić, Nebojša S. Dončov, **Miloš Kostić**, "Two-port Wave Digital Network Models of Impedance Inverters", *Proceedings of the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, IcETRAN 2015, Silver Lake, Serbia, June 8-11, 2015, pp.MTI1.4.1-5, ISBN: 978-86-80509-71-6, COBISS.SR-ID 217144076.
5. Tatjana Asenov, **Miloš Kostić**, Nebojša S. Dončov, Bratislav Milovanović, "Z-TLM Method Simulation of Left-Handed Metamaterials Based on Retrieved Effective Parameters", *Proceedings of the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, IcETRAN 2015, Silver Lake, Serbia 2015, pp.MTI1.7.1-5, ISBN: 978-86-80509-71-6, COBISS.SR-ID 217144076.
6. **Miloš Kostić**, Biljana Stošić, Nebojša S. Dončov, John Paul, "Efficient simulation of thin anisotropic conductive materials by using digital filter-based TLM method", *Proceedings of the 2015 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications*, ICEAA 2015 (17th Edition), pp. 1268-1271, Torino, Italy, November 19-21, 2015, ISBN: 978-1-4799-7805-2 (first page of paper; 978-1-4799-7806-9/15/\$31.00 ©2015 IEEE), IEEE Catalog Number: CFP1568B-USB
7. **Miloš Kostić**, Nebojša S. Dončov, Zoran Stanković, Tatjana Asenov, "3-D Z-TLM Modeling of Dispersive Lossy Metamaterial Structures Described by Scattering Parameters", *Proceedings of the 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, IcETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13-16, 2016, pp.MTI2.7.1-4, ISBN: 978-86-7466-618-0.
8. Tijana Ž. Dimitrijević, Jugoslav J. Joković, Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović, **Miloš Kostić**, "Consideration of TLM Modelling on Example of Cylindrical Rectangular Microstrip Antenna", *Proceedings of the 13th of International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications*, TELSIKS 2017, Niš, Serbia, October 18-20, 2017, pp.363, ISBN: 978-1-5386-1798-4.
9. Nebojša S. Dončov, **Miloš Kostić**, Zoran Stanković, "Compact numerical models for efficient representation of EM field propagation through dispersive and anisotropic media", *Proceedings of the 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, IcETRAN 2018, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018, pp.582-587.

M52

10. **Miloš Kostić**, Nebojša S. Dončov, Biljana Stošić, Bratislav Milovanović “Digital Filter-based 1D TLM Model of Dispersive Anisotropic Conductivity Panel”, *Serbian Journal of Electrical Engineering* Vol. 13, No. 1, February 2016, DOI:10.2298/SJEE1601001K, ISSN 1451–4869.

Ostalo:

U periodu od 2004. godine do 2008. godine bio je korisnik učeničke stipendije Ministarstva prosvete.

U periodu od 2014. do kraja 2016. bio je stipendista Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Bio je angažovan kao član tehničko-organizacionog odbora međunarodnih konferencija za telekomunikacije:

IEEE TELSIS 2013, ICEST 2014, IEEE TELSIS 2015, IcETAN 2015, IcETAN 2016.

Posедује sertifikat za C1 napredni nivo poznavanja engleskog jezika, *Cambridge Assessment English*.

Poseduje sertifikat o uspešno odslušanom treningu “PHP web programming”, Samsung Digitalna akademija.

Volontirao je na dečijem festivalu “Nauk nije bauk”, održanom na Elektronskom fakultetu u Nišu 2016. i 2017. godine.

Učestvovao je na samitu Artificial Intelligence BattleGround - AIBG Nis, održanom u Nišu 2022. godine.