

Dr. sc. Domagoj Tolić

Akadska titula/istraživačka titula: nastavnik

Kontakt: domagoj.tolic@croatia.rit.edu

Obrazovanje/Dodatno relevantno obrazovanje koje se odnosi na područje ekspertize:

Doktor znanosti iz područja elektrotehnike, Sveučilište u Novom Meksiku, 2012.

Sveučilišni prvostupnik matematike, Sveučilište u Zagrebu, 2008.

Magistar elektrotehnike, Sveučilište u Zagrebu, 2007.

Sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike, Sveučilište u Zagrebu, 2005.

Istraživanja/značajniji objavljeni radovi:

Tolić, Domagoj; Jeličić, Vana; Bilas, Vedran. [Resource Management in Cooperative Multi-Agent Networks Through Self-Triggering](#). *IET control theory and applications*. **9** (2015.), 6; 915-928.

Tolić, Domagoj; Sanfelice, Ricardo G.; Fierro, Rafael. [Input-Output Triggered Control using Lp-Stability over Finite Horizons](#). *International journal of robust and nonlinear control*. **25** (2015.), 14; 2299-2327.

Haus, Tomislav; Palunko, Ivana; Tolić, Domagoj; Bogdan, Stjepan; Lewis, Frank L.; Mikulski, Dariusz G. [Trust-Based Self-Organizing Network Control](#). *IET control theory and applications*. **8** (2014.), 18; 2126-2135.

Popis ostalih objavljenih radova (u više od 20 međunarodnih časopisa koje prosuđuju kompetentni nezavisni stručnjaci): <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=339846>

Istraživanja su usredotočena na stabilnost i estimaciju uz isprekidane i zakašnjele informacije za nelinearne kontrolne sustave. Razvijena teorija primjenjuje se na probleme na području višeagentne robotike.

Radno iskustvo/Relevantno akademsko/profesionalno iskustvo:

- 2015. – danas: nastavnik na koledžu RIT Croatia
- 2014. – 2015.: poslijedoktorand na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu
- 2013. – 2014.: visiting researcher na Tehničkom sveučilištu u Münchenu
- 2012. – 2013.: poslijedoktorand na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu

Nagrade:

- puna stipendija za doktorski studij na Sveučilištu u Novom Meksiku u saveznoj državi Novi Meksiko u SAD-u, 2008. – 2012.
- nagrada Josip Lončar Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu za najboljeg studenta kontrolnih sustava akademske godine 2004./2005.
- stipendija Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta u kategoriji iznimno nadarenih studenata u trajanju od četiri godine, počevši s akademskom godinom 2003./2004.

Više informacija (o sudjelovanju na projektima, recenzentskim aktivnostima itd.) dostupno je na stranici <http://larics.rasip.fer.hr/people/research-staff/domagoj-tolic/>