



doc. dr. sc. Marko ŠVACO

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ulica Ivana Lučića 5
10 000 Zagreb
e-mail: marko.svaco@fsb.unizg.hr

Docent je na Zavodu za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Također je i voditelj Regionalnog centra izvrsnosti za robotske tehnologije (CRTA), tri laboratorija FSB-a (Laboratorija za autonomne sustave, Laboratorija za medicinsku robotiku i Laboratorija za računalnu inteligenciju) i voditelj Katedre za autonomne sustave i računalnu inteligenciju FSB-a.

AKTIVNOSTI U CRTA-i: REGIONALNOM CENTRU IZVRSNOSTI ZA ROBOTSKJE TEHNOLOGIJE

Regionalni centar izvrsnosti za robotske tehnologije (CRTA) referentni je centar za istraživanja u području robotike i autonomnih sustava na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, ali i u regiji. Širi cilj CRTA-e je osigurati vrhunske radne i obrazovne uvjete za znanstvenike, studente i inženjere, a istovremeno služiti kao poligon za razvoj, ispitivanje i usavršavanje robotskih primjena.

Ciljevi CRTA-e uključuju: poboljšanje uvjeta za transfer tehnologije i znanja na gospodarstvo, poboljšanje uvjeta za stvaranje suradnje FSB-a i gospodarstva, modernizaciju i razvoj znanstveno-istraživačke

infrastrukture, unaprjeđenje uvjeta studiranja na visokom učilištu i modernizaciju i proširenje infrastrukture i nastavnog programa FSB-a.

Aktivnosti CRTA-e usmjerene su prema istraživanju i razvoju naprednih robotskih primjena u proizvodnji i medicini, gdje tradicionalnu automatizaciju i ljudski rad trebaju zamijeniti i dopuniti fleksibilni, svestrani i adaptivni robotski sustavi.

Stoga valja predstaviti uspješno završen i trenutačno aktivan istraživački i znanstveni projekt i ostale aktivnosti CRTA-e. Više o CRTA-i može se pročitati na poveznici: <https://crtarobotics.com/>.