

KRATKI ŽIVOTOPIS predavača:

Prof. dr. sc. Luka GRUBIŠIĆ



Luka Grubišić je profesor numeričke matematike i znanstvenog računanja koji je svoje visoko obrazovanje (u području matematike) započeo na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je 1998. godine diplomirao. Akademski razvoj nastavio je na istom fakultetu kroz poslijediplomski znanstveni studij, na kojem je 2001. godine stekao stupanj magistra znanosti iz matematike pod mentorstvom prof. dr. Zlatka Drmača. Svoju znanstvenu izobrazbu zaokružio je na Sveučilištu FernUniversität in Hagen u Saveznoj Republici Njemačkoj, gdje je 2005. godine obranio doktorsku disertaciju pod mentorstvom prof. dr. Krešimira Veselića i stekao akademski stupanj doktora prirodnih znanosti (dr. rer. nat.), ostvarivši pritom najvišu ocjenu summa cum laude.

Na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaposlen je od 2007. godine, gdje je danas zaposlen na znanstveno nastavnom radnom mjestu redovitog profesora u trajnom izboru. Tijekom svoje akademske karijere radio je i kao znanstveni suradnik i asistent na Sveučilištu RWTH Aachen te na Sveučilištu FernUniversität in Hagen. Njegov znanstveni rad usmjeren je na numeričku linearnu algebru, spektralnu teoriju operatora, numeričke metode za parcijalne diferencijalne jednačbe te metode znanstvenog strojnog učenja s naglaskom na primjene u mehanici, fizici i inženjerskim problemima.

Sudjelovao je u više projekata Hrvatske zaklade za znanost, Ministarstva znanosti i obrazovanja te Europskog socijalnog fonda. Posebno se ističe njegova uloga voditelja projekta Hrvatske zaklade za znanost „Stohastičke aproksimacije malog ranga i primjene na parametarski ovisne probleme (RandLRAP)“, kao i voditelja istraživačke jedinice na

projektu REMAKE (Razvoj efikasne metodologije za analizu konstrukcije plovnih objekata metodom konačnih elemenata) financiranom iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Aktivno sudjeluje u znanstvenoj zajednici kroz članstvo u domaćim i međunarodnim znanstvenim udrugama, uredništvima znanstvenih časopisa te organizacijskim odborima međunarodnih konferencija i radionica. Održao je više od trideset pozvanih predavanja na međunarodnim konferencijama i znanstvenim institucijama u Europi, Japanu i Sjedinjenim Američkim Državama te je autor više od pedeset članaka u međunarodnim časopisima. Dobitnik je više znanstvenih priznanja, uključujući Državnu nagradu za znanost za 2023. godinu.

<https://www.croris.hr/osobe/profil/2692>