

ŽIVOTOPIS predavača

izv. prof. dr. sc. Mijo Nikolić

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije



Kratki životopis

Mijo Nikolić je rođen u Splitu 02. siječnja 1988. godine. Nakon završenog sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, upisao je dvojni doktorski studij između École Normale Supérieure de Cachan u Parizu u Francuskoj i Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Doktorski rad je obranio 2015. godine.

Trenutno radi kao izvanredni profesor na Katedri za tehničku mehaniku Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Njegova znanstveno-istraživačka djelatnost odvija se u području teorijske i računalne mehanike, razvoju fizikalnih i numeričkih modela s primjenom u geotehnici, konstrukcijama i materijalima, rješavanju inverznih problema, stohastičkih proračuna, primjeni teorije Bayesove uvjetne vjerojatnosti u identifikaciji parametara te primjeni umjetne inteligencije, strojnog učenja i modela temeljenih na velikoj količini podataka.

Voditelj je uspostavnog znanstveno-istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost te je formirao istraživačku grupu koja se trenutno bavi stohastičkim inverznim problemima i Bayesovom uvjetnom vjerojatnošću, velikom količinom podataka generiranih računalnim simulacijama na računalnim klasterima te primjeni strojnog učenja i umjetne inteligencije.