

Dr. sc. Ivan Krajinović

Rimac Technology Always Goes the Extra Mile

O temi

Okosnica predavanja je primjena znanstvenih istraživanja u suvremenoj visokoj tehnologiji. U ovom slučaju riječ je o posvuda poznatoj kompaniji Rimac Technology, fokusiranoj na razvoj i proizvodnju visoko-tehnoloških komponenti i sustava električnih vozila izuzetnih performansi. Kompanija je prije svega poznata po električnom hiperautomobilu, proizvodu sestrinske tvrtke Bugatti Rimac, koji je u velikoj mjeri sastavljen od komponenti razvijenih i proizvedenih u tvrtki Rimac Technology. U predavanju bit će riječi o simulacijama modeliranja pri razvoju električnih pogonskih i baterijskih sustava, kao i o testiranju materijala, razvoju novih numeričkih tehnika i kalibraciji modela. Numeričko modeliranje iza kojega stoji High-performance Computing (HPC) ključna je komponenta razvoja koja doprinosi skraćivanju vremena potrebnog za razvoj proizvoda, pri čemu se smanjuje potreba za fizičkim testiranjem. Predavanje će demonstrirati primjenu najsuvremenije tehnike simulacije za razvoj komponenti električnih vozila na primjeru tvrtke Rimac Technology.

O predavaču

Dr. sc. Ivan Krajinović završio je istraživački smjer studija fizike na PMFu Sveučilišta u Zagrebu i doktorski studij iz područja numeričkog modeliranja i površinskih tehnologija na Sveučilištu u Leobenu. Njegovo radno iskustvo obuhvaća područja fundamentalnog i primijenjenog istraživanja i razvoja. Voditelj je Odjela za simulacije Rimac Technology Components R&D division koji provodi strukturne, električne i termalne simulacije različitih komponenti električnih pogonskih sustava. Odjel za simulacije, koji je u posljednjih pet godina s pet narastao na 30 stalno zaposlenih inženjera, ima ključnu ulogu u brzom izradi virtualnih prototipova, s ciljem skraćivanja vremena i smanjivanja sredstava potrebnih za razvoj. U sklopu dodatnog usavršavanja predavač je završio i MBA program na Visokom učilištu Algebra s fokusom na e-leadership i industriju 4.0.

Utorak, 3. listopada 2023. u 18 h

Društvo hrvatskih sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika
Frankopanska 5a, Zagreb