



## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

**AKRONIM I NAZIV PROJEKTA:** Upravljanje mobilnošću u gradovima primjenom simulacijskih modela

**PROGRAM FINANCIRANJA:** Znanstv.-istraživačka projektna inicijativa Sveučilišta u Rijeci (ZIPUNIRI)

**ODGOVORNA OSOBA:** Dr. sc. Neven Grubišić, izvanredni profesor

### FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
11.812,33 €	11.812,33 €

### SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Prometni modeli i simulacije mogu kreirati prometno okruženje koje je blizu realnog stanja, pri čemu se dinamika kretanja i performanse prometne mreže mogu promatrati u promjenljivim uvjetima prometnih stanja i događaja. Pojedini događaji ili prometna stanja kad se dosegne određeni prag, mogu pokrenuti različite procedure djelovanja i mjere u cilju smanjivanja negativnih učinaka na performanse prometne mreže, smanjenje prometnih gužvi ili učinaka na okoliš.

Prometne simulacije na mezoskopskoj razini biti će korištene kako bi se kreiralo što realnije prometno okruženje u urbanom području, promatrali obrasci mobilnosti stanovništva te odgovori prometnog sustava na hipotetska stanja, predvidive i nepredvidive događaje.

U sklopu projekta istražiti će se učinci promjene obrazaca mobilnosti (promjena rute, načina prijevoza ili vremenskog prozora putovanja) i testirati u simuliranom okruženju. Promjena obrazaca mobilnosti realizirati će se kroz transfer informacija i instrukcija prema pojedinom korisniku (vozilu) ili grupi korisnika (grupi vozila) na temelju razvijenih algoritama odabira optimalne rute ovisno o prometnom stanju i stanju prometne mreže.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.06.2023.	31.05.2026.

**WEB STRANICA:** -

### DODATNE INFORMACIJE:

Članovi projektne tima:

- Tomislav Krljan, asistent, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
- Dr. sc. Marko Gulić, docent, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
- Dr. sc. Krešimir Vidović, docent, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti