



## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

**AKRONIM I NAZIV PROJEKTA:** MALKON – Razvoj modela i naprednih algoritama za planiranje i upravljanje transportnim procesima na lučkim kontejnerskim terminalima

**PROGRAM FINANCIRANJA:** UNIRI

**ODGOVORNA OSOBA:** Neven Grubišić

### FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
21.700 kn	21.700 kn

### SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Projekt se bavi istraživanjem transportnih procesa na mikrorazini (lučkih kontejnerski terminal) s naglaskom na taktičko-operativne probleme čije rješavanje ima za posljedicu donošenje odluka ključnih za efikasno upravljanje terminalom. Usvajanjem novih znanja, metoda i tehnika optimizacije, projekt ima za cilj razvoj modela i algoritama koji bi doprinijeli većoj efikasnosti kontejnerskog terminala. Zadatak projekta je da se primjene odgovarajući algoritmi u razvoju modela i to tako da se uzmu obzir kriteriji i vrijednosti dobivenim mjerenjem u realnom okruženju.

Istraživanja se planiraju provesti u suradnji s terminal operaterom Adriatic Gate Container Terminal gdje bi se izvršilo snimanje procesa i mjerenje kritičnih vremena pojedinih operacija. Isto tako nakon razvoja modela izvršilo bi se testiranje dobivenih rezultata i usporedila dobivena rješenja s postojećim planovima koje izrađuje terminal operater.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.01.2018.	31.12.2019.

### PARTNERSTVO

Br.	Partner	Država	Uloga
1.	Pomorski fakultet u Rijeci	Hrvatska	Prijavitelj
2.	Adriatic Gate Container Terminal	Hrvatska	Partner

**WEB STRANICA:** -