



## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

**AKRONIM I NAZIV PROJEKTA:** Kibernetička sigurnost, otpornost i održivost u pomorskoj industriji

**PROGRAM FINANCIRANJA:** Znanstveno-istraživačka projektna inicijativa Sveučilišta u Rijeci (ZIP UNIRI)

**ODGOVORNA OSOBA:** izv. prof. dr. sc. Jasmin Čelić

### FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
11.002,72 €	<b>11.002,72 €</b>

### SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Pomorska industrija ima ključnu ulogu u globalnom opskrbnom lancu. Napredne digitalne tehnologije donose značajne ekonomske koristi lukama i brodarima, ali ujedno time povećavaju rizike od kibernetičkih prijetnji i napada. Projekt ima za cilj pružiti smjernice i primjere dobre prakse koje će pomoći u učinkovitom provođenju procjene kibernetičkih rizika, kibernetičke otpornosti i kibernetičke održivosti gdje se mnogi suočavaju sa svakodnevnim i sve izraženijim izazovima. Činjenica je da međusobna povezanost luka zahtijeva od operatera da postignu i održavaju osnovnu razinu kibernetičke sigurnosti kako bi osigurali sigurnost u cijelom lučkom ekosustavu. Razvoj novih tehnologija na područjima poput interneta stvari, računalstva u oblacima, umjetne inteligencije i sl. doprinosi činjenici da sustavi nadzora i upravljanja u pomorskoj industriji postaju sve više izloženi kibernetičkim prijetnjama i raznovrsnim oblicima kibernetičkih napada. Povezivanje plovila sa sustavima na kopnu u stvarnom vremenu zasigurno je nužno kako bi se ostvarili svi postavljeni ciljevi u digitalnoj transformaciji pomorske industrije. Sve je više brodskih i lučkih sustava koji svoj rad temelje na određenim programskim rješenjima. Usvajanjem novih operativnih tehnologija (OT) i informacijskih tehnologija (IT) ostvarila se želja za učinkovitijim opskrbnim lancima i poslovanjem brodarskih kompanija općenito no istovremeno se smanjila razina kibernetičke sigurnosti.

Rezultati istraživanja imaju za cilj potaknuti lučke operatere i brodare da razviju niz dobrih praksi kako bi time ujedno razvili i odgovarajuću razinu kibernetičke sigurnosti, otpornosti i održivosti.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.06.2023.	31.05.2026.

**WEB STRANICA:** -

### DODATNE INFORMACIJE:

Članovi projektnog tima:

- Jasmin Čelić, *Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet*
- Boris Sviličić, *Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet*
- Vinko Tomas, *Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet*
- Siniša Vilke, *Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet*