



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: Dokaz inovativnog koncepta korištenja računalnog vida za detekciju i raspoznavanje plovnih objekata u lukama nautičkog turizma (NPOO.C3.2.R3-I1.01.0124)

PROGRAM FINANCIRANJA: Operativni program NPOO: Poziv na dodjelu bespovratnih sredstava „Dokazivanje inovativnog koncepta“, C3.2.R3-I1.01

ODGOVORNA OSOBA: Prof. dr. sc. Edvard Tijan

FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
65.505,45 EUR	61.669,22 EUR

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Projektom se želi dokazati tehnička izvedivost koncepta koji se sastoji od prikupljanja i pripreme skupa podataka te primjene sustava računalnoga vida temeljenog na algoritmima strojnoga učenja za detekciju i raspoznavanje plovnih objekata u svrhu praćenja intenziteta opterećenja u lukama nautičkog turizma. Time se rješava uočeni problem kod kojega se odluke vezane za upravljanje i nadzor oslanjaju isključivo na konvencionalne tehnike koje uključuju ručnu obradu podataka i podrazumijevaju potrebu korištenja znatnih ljudskih, financijskih i vremenskih resursa te su podložne greškama. Komercijalni proizvod utemeljen na predloženom konceptu ne postoji, a projekt nosi značajan tehnološki rizik.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
29.03.2024.	28.03.2025.

PARTNERSTVO

Br.	Partner	Država	Uloga
1.	SVEUČILIŠTE U RIJECI, POMORSKI FAKULTET	Hrvatska	Vodeći partner
2.	TERA TEHNOPOLIS d.o.o.	Hrvatska	Partner

WEB STRANICA: -

DODATNE INFORMACIJE:

PFRI članovi projektnog tima:

- Prof. dr. sc. Edvard Tijan
- Izv. prof. dr. sc. Saša Aksentijević
- Doc. dr. sc. Nikola Lopac
- Tomislav Krljan, mag. ing. traff.