



## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

**AKRONIM I NAZIV PROJEKTA:** Formalizacija znanja u pomorstvu i implementacija u djelatnostima sigurnosti i zaštite okoliša

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

**ODGOVORNA OSOBA:** prof. dr. sc. Damir Zec

### FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
11.546,88 €	<b>11.546,88 €</b>

### SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Pomorstvo prolazi kroz sve brže i intenzivnije promjene, potaknute tehnološkim razvojem, ubrzanom komunikacijom, automatizacijom i napredovanjem u području IT-a što mijenja poslovne procese. U takvim okolnostima, jedina prednost koju organizacija ima je znanje koje stvara. S razvojem pomorske industrije i promjenama na tržištu, pomorsko znanje se nakuplja i zahtijeva od nas da ga formaliziramo i organiziramo.

Znanje u pomorstvu formalizirano je na međunarodnoj razini u Međunarodnoj konvenciji o standardima izobrazbe, izdavanju svjedodžbi i držanju straže iz 1978. (STCW), s izmjenama i dopunama. Njome se definira minimum znanja i kompetencija za različite razine i funkcije. Među članovima IMO-a raspravljalo se o formuliranju vještina i kompetencija, a za pojedinu razinu znanja uspostavljena je taksonomija glagola radnje, temeljena na Bloomovoj taksonomiji.

Ova formulacija pomorskog znanja, čiji je cilj ujednačena provedba STCW konvencije, sastoji se od specifičnih pojmova, koji označavaju radnje i objekte koji su međusobno semantički povezani. Koristeći metodologiju iz područja korpusne lingvistike, ovo istraživanje će analizirati temeljne koncepte i semantičke mreže koje otkrivaju obrasce u strukturi pomorskog znanja. To bi poboljšalo razumijevanje načina na koji se znanje u pomorstvu prenosi i oblikuje, pružajući vrijedne uvide za razvoj obrazovanja i izobrazbe u pomorstvu vezano za buduće vještine i kompetencije.

Ovo istraživanje ima za cilj analizirati strukturu prikaza pomorskog znanja kako je formalizirano u relevantnim dokumentima o sigurnosti, zaštiti i sprječavanju onečišćenja.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.06.2023.	31.05.2026.

**WEB STRANICA:** -

### DODATNE INFORMACIJE:

Članovi projektnog tima:

- Damir Zec, *Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet*



**University of Rijeka,  
Faculty of Maritime studies**

- Sandra Tominac Coslovich, *Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet*
- Jana Kegalj, *Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet*