



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: MASK - Marine Robots for better Sea Knowledge awareness

PROGRAM FINANCIRANJA: Erasmus+

ODGOVORNA OSOBA: Lovro Maglić

FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
€60.000,00	€10.718,00

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Projektni konzorcij nastao je spajanjem niza renomiranih visokoškolskih ustanova s ciljem transfera znanja u domeni pomorske robotike i umjetne inteligencije (AI), a koje će zainteresirati učenike o STEM-u i potaknuti ih da nastave karijeru u tom smjeru. Krajnji rezultati projektnih aktivnosti bit će: kreiranje uvodnog interdisciplinarnog studijskog smjera namijenjenog srednjoškolcima o pomorskoj robotici i umjetnoj inteligenciji te njihovoj primjeni (sastojat će se od niza predavanja koja će se moći replicirati na druge zainteresirane škole), disperzija znanja o novim tehnologijama kao što su pomorska robotika i umjetna inteligencija među nastavnicima, buduće uključivanje pomorske robotike i umjetne inteligencije u izvannastavne aktivnosti, razumijevanje praktičnosti postavljanja i rada pomorskih robota (učenici će moći daljinski sigurno upravljati složenim pomorskim robotima i pokazati mogućnosti tehnologija široj znanstvenoj zajednici). Učenici će moći prevesti teorijske koncepte u operativno znanje, a praktične STEM aktivnosti iznimno su važne za pružanje adekvatnih vještina, koje su ključne za buduću karijeru. Štoviše, učenici će moći upravljati robotima i prikupljati podatke u ekološki relevantnim scenarijima kao što su onečišćenje makro-plastikom i onečišćenje prouzrokovano zaštitnim maskama – povezano s COVID-19 pandemijom. Projektne aktivnosti podići će svijest o klimatskim promjenama i zaštiti okoliša te njihovom ublažavanju korištenjem konkretnih tehnologija. Rješavanjem ovih problema očekujemo od učenika da postanu pravi zagovornici promjena te da slijedom toga promijene i svoje ponašanje kada je riječ o onečišćenju okoliša.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.11.2022.	01.11.2024.

PARTNERSTVO

Br.	Partner	Država	Uloga
1	UNIVERSITY OF ZAGREB (FER)	HR	Vodeći partner
2	JACOBS UNIVERSITY BREMEN GGMBH	DE	Partner
3	BEDEKOVČINA SECONDARY SCHOOL	HR	Partner
4	UNIVERSITY OF RIJEKA (PFRI)	HR	Partner
5	SECONDARY SCHOOL CENTER UTBREMEN – EUROPEAN SCHOOL	DE	Partner



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

WEB STRANICA: -

DODATNE INFORMACIJE: -