

Naziv projekta: Razvoj i testiranje Fischertechnik TXT robota za WRO natjecanja

Korisnik bespovratnih sredstava: didacta advance d.o.o.

Kratki opis projekta:

Projektni prijedlog "Razvoj i testiranje Fischertechnik TXT robota za WRO natjecanja" adresira izazove u razvoju edukacijske robotike, s naglaskom na integraciju naprednih tehnologija poput računalnog vida, umjetne inteligencije i programiranja u Pythonu. Cilj projekta je razvoj i testiranje inovativnih robotskih modela prilagođenih World Robot Olympiad (WRO) natjecanjima, čime se osigurava njihova praktična primjena u obrazovnim institucijama i STEM udrugama. Ciljne skupine uključuju škole, mentore i učenike koji se pripremaju za natjecanja, omogućujući im korištenje naprednih tehnologija i unaprjeđenje STEM kompetencija.

Cilj i očekivani rezultati projekta:

Projekt „Razvoj i testiranje Fischertechnik TXT robota za WRO natjecanja“ ima za cilj unaprijediti edukacijsku robotiku kroz razvoj robota koji koriste računalni vid, umjetnu inteligenciju i programski jezik Python. Kroz suradnju s FER-om, projekt omogućuje prijenos stručnih znanja i razvoj naprednih robotskih modela prilagođenih međunarodnim natjecanjima. Očekuje se da će rezultati projekta omogućiti primjenu novih tehnologija u obrazovanju, potaknuti komercijalizaciju inovativnih proizvoda te ojačati tržišnu poziciju prijavitelja u području STEM edukacije.

Ukupna vrijednost projekta: 14.375,00 EUR.

Ukupno prihvatljivi trošak: 11.500,00 EUR.

Bespovratna sredstva: 9.775,00 EUR.

Razdoblje provedbe projekta: 12. svibnja – 9. rujna 2025. godine.

Kontakt za više informacija:

Darinka Bistrović

Direktorica/Voditeljica projekta

Email: darinka@didacta.hr

Kontakt relevantnih institucija:

Operativni program konkurentnost i kohezija:

<https://eufondovi.gov.hr/eu-fondovi/program-konkurentnost-i-kohezija-2021-2027/>



**Sufinancira
Europska unija**