

## NEWSLETTER 1

# DiTwin cyfrowy bliźniak dla szkół VET

### PROJEKT

Wykorzystując technologię Digital Twin, programy nauczania VET mogą być dynamicznie dostosowywane do zmieniających się wymagań Przemysłu 4.0. Takie podejście nie tylko zwiększa adekwatność oferty szkoleniowej dostawców VET, ale także wprowadza nowy paradygmat edukacyjny, który sprzyja praktycznemu uczeniu się.

DiTwin - Digital Twin for VET schools to partnerstwo w sektorze kształcenia i szkolenia zawodowego (KA220-VET) finansowane w ramach programu Erasmus+. Oficjalnie zainicjowany w październiku 2023 r., projekt ten ma trwać 28 miesięcy.

Głównym celem DiTwin jest przekształcenie programów nauczania VET poprzez integrację technologii Digital Twin. W ten sposób stara się podnieść poziom doświadczeń edukacyjnych uczniów, jednocześnie stawiając czoła kluczowym wyzwaniom w edukacji VET. Projekt ten ma na celu modernizację programów nauczania, złagodzenie luk w infrastrukturze i wzmocnienie kompetencji cyfrowych nauczycieli. DiTwin stara się wyposażyć uczniów w umiejętności i wiedzę niezbędne do rozwoju w zmieniającym się krajobrazie Przemysłu 4.0.

W tym biuletynie z przyjemnością dzielimy się zwięzłym przeglądem projektu DiTwin i zapewniamy wgląd w dotychczasowe działania. Bądź na bieżąco na temat tego, jak DiTwin kształtuje przyszłość kształcenia i szkolenia zawodowego.

## Grupy docelowe

**GŁÓWNĄ GRUPĄ DOCELOWĄ** projektu są nauczyciele szkół średnich zawodowych, edukatorzy i wszystkie zainteresowane strony, zaangażowane w proces przejścia od szkoły do pracy w sektorze kształcenia i szkolenia zawodowego.

**KOŃCOWI ODBIORCY** to uczniowie szkół średnich zawodowych.





# Wyniki projektu

## Moduły DiTwin

Cyfrowe bliźniaki dla uczniów VET mające na celu rozwijanie kompetencji potrzebnych w Przemysle 4.0.

## Platforma DiTwin

Bezpłatna platforma internetowa umożliwiająca nauczycielom i uczniom korzystanie z modułów DiTwin w szkole.

## Podręcznik DiTwin

Zapewnia nauczycielom i trenerom szkolenia zawodowego narzędzia i zasoby edukacyjne do wdrażania, wspierania, zarządzania i oceniania skutecznych działań opartych na cyfrowych bliźniakach.

## Międzynarodowy kurs szkoleniowy DiTwin

Międzynarodowy kurs szkoleniowy dla nauczycieli szkół zawodowych, którego celem jest rozwijanie niezbędnych kompetencji technicznych i pedagogicznych dla wdrażania i zarządzania działaniami cyfrowych bliźniaków w szkołach.

## Samouczek wideo DiTwin

To prosty przewodnik dla nauczycieli VET na temat wdrażania modułów DiTwin w klasie.

## Warsztaty DiTwin online

To warsztaty DiTwin i jej zastosowanie.

## DZIAŁANIA

### DiTwin Kickoff Meeting

Spotkanie inaugurujące projekt odbyło się w Pesaro (Włochy) w dniach 30 i 31 stycznia. Partnerzy omówili szczegóły projektu, analizując plan pracy i oczekiwane rezultaty.

### Definicja wspólnych profili i kompetencji potrzebnych w Przemysle 4.0

Partnerzy w ramach projektu DiTwin współpracowali w celu przeprowadzenia kompleksowego kwestionariusza dla ekspertów ds. Przemysłu 4.0. Kwestionariusz ten posłużył jako kluczowe narzędzie do zebrania cennych spostrzeżeń i perspektyw od ekspertów z krajów partnerskich. Wykorzystując wiedzę specjalistów z branży, partnerstwo DiTwin było w stanie systematycznie porównywać i analizować najważniejsze kompetencje i umiejętności związane z Przemysłem 4.0 w każdym z uczestniczących krajów.





# Partnerzy

DiTwin - Działania Cyfrowych Bliźniaków dla szkół zawodowych są realizowane przez konsorcjum składające się z 7 organizacji z 5 różnych krajów europejskich.



LEARNABLE



DIGITAL SMART



Innovation Frontiers

Mind is the limit

INNOVATION FRONTIERS



TRAINING VISION IRELAND



Málaga  
TechPark;

Parque Tecnológico  
de Andalucía

TECHNOLOGY PARK OF ANDALUSIA PTA



Uniwersytet Komisji  
Edukacji Narodowej  
w Krakowie

PEDAGOGICAL UNIVERSITY OF KRAKOW



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

UNIVERSITY OF MALAGA

## Pozostańmy w kontakcie



Finansowane przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jednak wyłącznie poglądami autora (autorów) i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy Unii Europejskiej lub Agencja nazionale Erasmus + INAPP. Ani Unia Europejska, ani Agencja nazionale Erasmus+ INAPP nie ponoszą za nie odpowiedzialności.

Project number: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611