



FUNDACJA NA RZECZ BADAŃ I TECHNOLOGII-HELLAS
INSTYTUT INFORMATYKI

Heraklion, Luty 23th, 2023



STEAMDIVE

Diversity in STEAM

Informacja prasowa

**Innowacyjne narzędzia edukacyjne promujące Włączenie i Różnorodność w szkołach
DIVERSITY IN STEAM (STEAMDIVE)**

Innowacyjne narzędzia edukacyjne promujące włączenie i różnorodność w szkołach są podstawą projektu Erasmus+ “**DIVERSITY IN STEAM (STEAMDIVE)**”, który rozpoczął się **30 grudnia 2022 roku**, a pierwsze spotkanie inauguracyjne odbyło się w dniach 9-10 lutego 2023 roku. STEAMDIVE to nowy pionierski projekt, który poprzez zaprojektowane warsztaty, wykorzystujące metodę "learning by doing" oraz narzędzia cyfrowe, będzie nakłaniał uczniów do uświadomienia sobie prawdy o różnorodności i pracy nad włączeniem społecznym.

Materiały dydaktyczne zostaną opracowane w ramach edukacji STEAM, koncentrując się na integracji i różnorodności, aby uzyskać jak najlepsze wyniki dla użytkowników końcowych, czyli **uczniów**. Nauczyciele stworzą program nauczania i działania dla warsztatów, wzbogacone o wiedzę naukową, metody artystyczne i narzędzia cyfrowe. Same narzędzia ICT również będą oparte na tych samych wytycznych edukacyjnych, tak aby uczniowie uczyli się i rozumieli różnorodność i integrację w zabawny sposób.

Projekt jest w swej istocie zaprojektowany jako propozycja innowacyjnej metody w edukacji szkolnej dla kreatywności i integracji społecznej z wykorzystaniem technologii, nauki i sztuki. łączy on różne metody nauczania, takie jak ramy edukacyjne STEAM, metodę Learning by Doing oraz Teaching through Art, w celu wzmocnienia różnorodności. Wykorzystuje również najnowocześniejsze technologie (takie jak sztuczna inteligencja do reprezentacji twarzy 3D i fotorealistycznej syntezy wideo twarzy) w połączeniu z nauką i matematyką. Jego wysoce innowacyjne cechy polegają na unikalnym połączeniu nauki, kreatywności, sztuki, digitalizacji i świadomości społecznej, praktycznych warsztatów artystycznych, a przede wszystkim wyników projektu, które łączą technologię, sztukę i wiedzę w unikalny i oryginalny sposób.

W projekcie STEAMDIVE wszystkie rezultaty są połączone, co prowadzi do powstania zintegrowanej aplikacji, która wnosi wartość dodaną do wizji połączonej, otwartej i wyposażonej technologicznie Europy i łączy się bezpośrednio z priorytetami programu Erasmus+. Według strategii UE na rzecz młodzieży na lata 2019-2027 dyskryminacja ze

względu na płeć nadal dotyka wielu młodych ludzi, zwłaszcza młodych kobiet. Należy zapewnić równe szanse i dostęp do praw młodym ludziom wszystkich płci, w tym młodzieży niebinarnej i LGBTQI+. W strategii uznano, że edukacja pozostaje kluczem do aktywnego obywatelstwa, społeczeństwa integracyjnego i zdolności do zatrudnienia, a zatem powinna w większym stopniu skupiać się na umiejętnościach możliwych do przeniesienia, nauce skoncentrowanej na uczniu i edukacji pozaformalnej. W dzisiejszych czasach kwestia zwalczania dyskryminacji poprzez akceptację różnorodności jest kluczowa dla rozwijającego się i nowoczesnego systemu edukacji, ale także dla otwartego społeczeństwa.

Projekt ten jest koordynowany przez Fundację Badań i Technologii Hellas (FORTH), Grecja. Konsorcjum projektu obejmuje siedem organizacji z pięciu różnych krajów: Centrum ErasmusLearn przy Oloklirosi i 11 Liceum Ogólnokształcące w Heraklionie z Grecji, Tehnicka Skola z Serbii, Danmar Computers z Polski, Fundacja Edukacji i Pomocy Mucur Saglik z Turcji oraz Agrupamento de Escolas de Atougua da Baleia z Portugalii.

Erasmus+ ma na celu podniesienie jakości i przydatności kwalifikacji i umiejętności. Najczęściej finansuje osoby, które mogą studiować, szkolić się, pracować lub odbywać wolontariat za granicą. Zapewnia również finansowanie partnerstw między instytucjami edukacyjnymi, organizacjami młodzieżowymi, przedsiębiorstwami, władzami lokalnymi i regionalnymi oraz organizacjami pozarządowymi, a także wsparcie dla reform w państwach członkowskich mających na celu modernizację kształcenia i szkolenia oraz promowanie innowacji, przedsiębiorczości i możliwości zatrudnienia.

Więcej informacji wkrótce na stronie: <https://steamdive.eu>

Więcej informacji: Dr Giorgos Giannakakis, Koordynator projektu, e-mail: ggian@ics.forth.gr, tel: +(30) 2810-391310 oraz Dr Anastasios Roussos, Naukowiec, e-mail: troussos@ics.forth.gr, tel: +(30) 2810-392555, Instytut Informatyki, Fundacja Badań i Technologii - Hellas,