

KONSORCJUM PROJEKTU

1. AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MOURE E RIBEIRA DO NEIVA. PORTUGALIA
2. CENTRUM WSPIERANIA EDUKACJI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI. POLSKA
3. INSTALOFI LEVANTE S.L.- FYG CONSULTORES. HISZPANIA
4. LABC. WŁOCHY
5. LUDOR ENGINEERING. RUMUNIA
6. SZKOŁA PODSTAWOWA W NOWEJ WSI. POLSKA
7. MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION GENERAL DIRECTORATE FOR SPECIAL EDUCATION AND GUIDANCE SERVICES. TURCJA
8. UNIVERSITY OF THESSALY. GRECJA



Agrupamento de Escolas de Moure e Ribeira do Neiva



UNIVERSITY OF THESSALY

WIĘCEJ INFORMACJI NA



<https://3dp-teacher.erasmus.site>

ŚLEDŹ NAS NA PORTALACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH



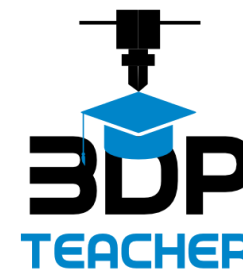
@3dpTeacher

Projekt współfinansowany w ramach programu Unii Europejskiej Erasmus+

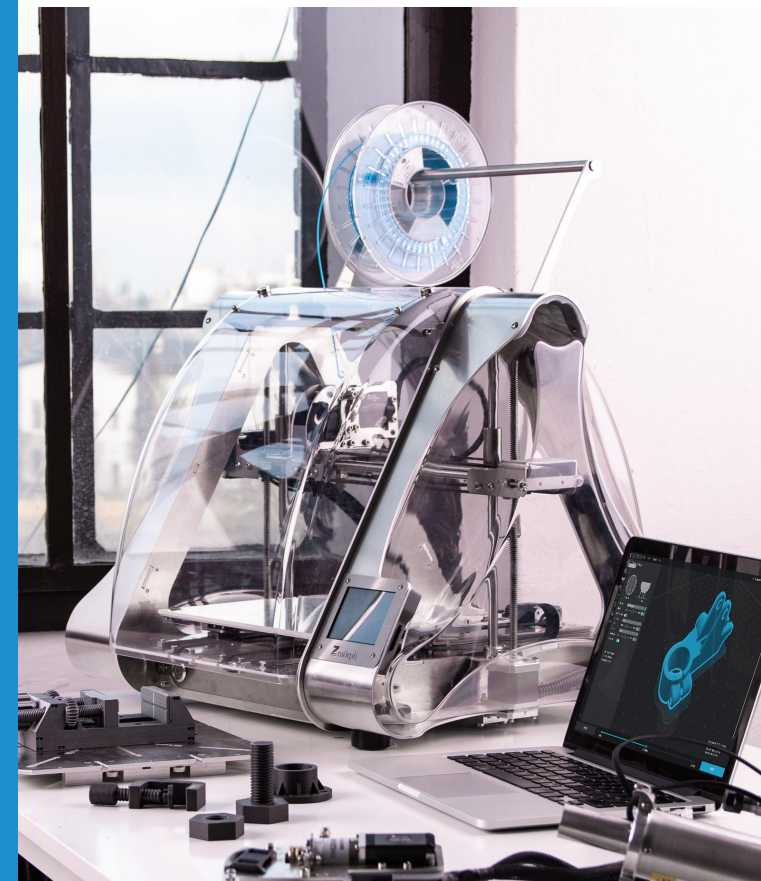


Numer projektu: 2019-1-PT01-KA201-060833

Projekt sfinansowany z funduszy Komisji Europejskiej w ramach programu Erasmus+. Ten projekt został zrealizowany przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej. Projekt odzwierciedla jedynie stanowisko ich autora i Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w nich zawartość merytoryczną.



IMPLEMENTATION OF 3D PRINTING IN FUTURE EDUCATION



Inicjatywa UE, która ma na celu poprawę kompetencji cyfrowych nauczycieli w związku z wdrażaniem druku 3D do edukacji.



REZULTATY PROJEKTU

Przewodnik 3DP dla nauczycieli

Pierwszym rezultatem jest przekazanie nauczycielom dostępnej obecnie wiedzy na temat druku 3D jako bezpłatnego źródła informacji i przedstawienie jej w sposób, który większość z nich uzna za przystępny. Celem Przewodnika jest dostarczenie nauczycielom najnowszej wiedzy na omawiany temat, pokazanie im możliwości jej wdrożenia i poprowadzenie ich krok po kroku przez proces przygotowania, projektowania i drukowania obiektu. Przewodnik będzie zawierał wprowadzenie do 3DP, aspekty techniczne, w tym sprzęt i oprogramowanie, aspekty metodologiczne, zbiór studiów przypadków, scenariusze lekcji i rekomendacje dotyczące ewentualnego wdrożenia 3DP w edukacji, gdzie szukać modeli 3D i jak je opisać, a także rozdział dotyczący zagadnień bezpieczeństwa i słowniczek.

Innowacyjne Środowisko Nauczycieli (ITE)

Innowacyjne Środowisko Nauczycieli (ITE) będzie platformą służącą do dzielenia się wiedzą, doświadczeniem, pomysłami na technologię 3DP, z potencjałem do stworzenia społeczności ekspertów nauczycieli 3DP, która pomoże w przyszłym wdrażaniu tej technologii. Sieć nauczycieli zainteresowanych tematem drukowania 3D będzie służyć jako baza dla użytkowników platformy.

Platforma ITE będzie składać się z kilku sekcji:

- Poradnik dla nauczycieli 3DP (IO1)
- Kurs modelowania 3D (3DM)
- Modele 3D wykonywane przez nauczycieli
- Plany lekcji/zalecenia
- Baza danych nauczycieli/szkół zainteresowanych wykorzystaniem 3DP
- Baza danych firm 3DP zainteresowanych współpracą ze szkołami
- Aktualności

O PROJEKCIE

Przemysł 4.0, a zwłaszcza technologia druku 3D (3DP), coraz częściej jest uwzględniana w programach nauczania na całym świecie, a jej potencjał jest powszechnie doceniany. Mimo, iż wielu nauczycieli uważa tę innowację za przydatną, czy wręcz konieczną w sektorze edukacji to bardzo często brakuje im odpowiedniej wiedzy technicznej i metodologicznej, aby z sukcesem móc ją zastosować.

Ten projektu, chce wpłynąć na zmianę tej sytuacji poprzez, poprawę kompetencji cyfrowych nauczycieli w zakresie wdrażania druku 3D w edukacji.

- nauczyciele ze szkół średnich zainteresowani innowacjami i rozwojem umiejętności cyfrowych;
- studenci zainteresowani nowymi technologiami i chcący kontynuować karierę na szybko rozwijającym się rynku technologicznym;
- kierownicy / dyrektorzy szkół, urzędnicy odpowiedzialni za sektor edukacji.

CELE I ZAŁOŻENIA

Głównym celem projektu 3DP TEACHER jest poprawa kompetencji cyfrowych nauczycieli w związku z wdrożeniem druku 3D w edukacji. Zostanie to osiągnięte poprzez:

- opracowanie Przewodnika 3DP dla nauczycieli (obejmującego studia przypadków, plany lekcji uwzględniające druk 3D oraz zalecenia dotyczące możliwości jego wdrożenia);
- opracowanie środowiska online dla nauczycieli zainteresowanych zastosowaniem rozwiązań 3DP;
- Utworzenie sieci nauczycieli – ekspertów w temacie 3DP.
- Celem projektu jest również ułatwienie współpracy pomiędzy szkołami, decydentami w dziedzinie edukacji i sektorem biznesu. Współpraca ta jest kluczowa z punktu widzenia przyszłej implementacji 3DP.