

3DP TEACHER PROJECT

IMPLEMENTATION OF 3D
PRINTING IN FUTURE
EDUCATION

Co zostało zrobione?

Niedaleka przeszłość

Opublikowany został Przewodnik 3DP dla nauczycieli (zawierający studia przypadków, scenariusze lekcji z 3DP oraz zalecenia dotyczące możliwego wdrożenia).

Innowacyjne Środowisko Nauczycieli (ITE) jest platformą służącą jako miejsce wymiany wiedzy, doświadczeń, pomysłów na temat technologii 3DP, z potencjałem do stworzenia społeczności ekspertów nauczycieli 3DP, którzy pomogą w przyszłym wdrażaniu tej technologii. Po zaczerpnięciu informacji z ankiet udostępnionych 140 nauczycielom, ITE zostało przygotowane i utworzone.

Stworzony został również kurs 3DM. Opracowane zostały dwa tutoriale dotyczące tworzenia wybranego modelu 3D krok po kroku. Oba przewodniki zostały następnie ocenione przez wszystkich nauczycieli pod względem łatwości użycia i możliwości zastosowania w klasie. Udział grupy docelowej pomógł wybrać najbardziej odpowiednie oprogramowanie dla środowiska szkolnego. Po wybraniu oprogramowania, wybrano 7 najlepszych modeli 3D dostarczonych przez nauczycieli (po jednym z każdego kraju) i stworzono samouczki wideo z napisami w językach narodowych partnerów projektu, opisujące każdy z nich.

Jednym z ostatnich działań IO2 jest zaoferowanie testu dla nauczycieli, aby ocenić kurs 3DM i środowisko platformy ITE, aby zobaczyć, czy stanowi on wartość dodaną i poprawia poziom umiejętności modelowania 3D. Na ten moment, test ten został stworzony i przetłumaczony.



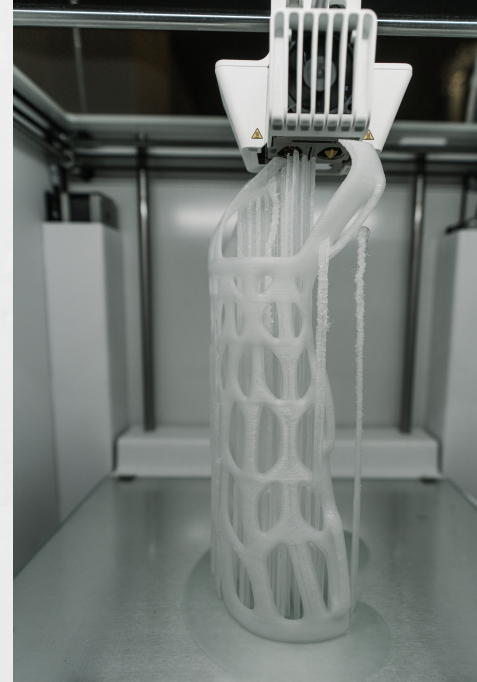
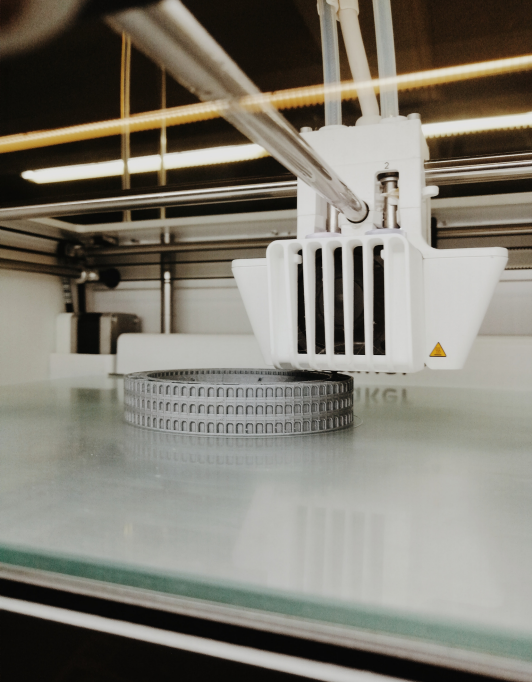
Co dalej?

Najbliższa przyszłość

Kolejnym krokiem jest przygotowanie Planu Testowania, który składa się ze szczegółowego opisu całej procedury testowania, która będzie stosowana w ramach projektu 3DP Teacher w zakresie IO2 "Innowacyjne środowisko nauczycieli (ITE)", a konkretnie O2/A4: Testowanie i rozwój treści.

Celem tego testu jest ocena próbnego kursu 3DM i środowiska platformy ITE oraz sprawdzenie, czy wnosi on wartość i poprawia poziom umiejętności modelowania 3D. Uczestnicy będą mieli swój wkład w dalsze ulepszanie i rozwój treści ITE poprzez dodawanie treści takich jak komentarze, sugestie, rekomendacje, scenariusze lekcji, modele 3D, filmy czy artykuły.

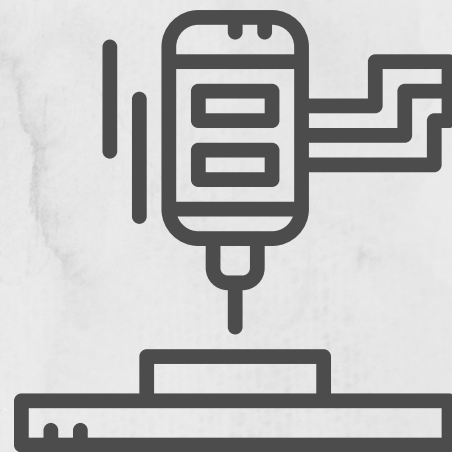
Grupą testową będą nauczyciele ze szkół średnich zainteresowani innowacjami i rozwojem swoich umiejętności cyfrowych w nauczaniu oraz inni interesariusze (tacy jak dyrektorzy szkół czy urzędnicy odpowiedzialni za edukację).



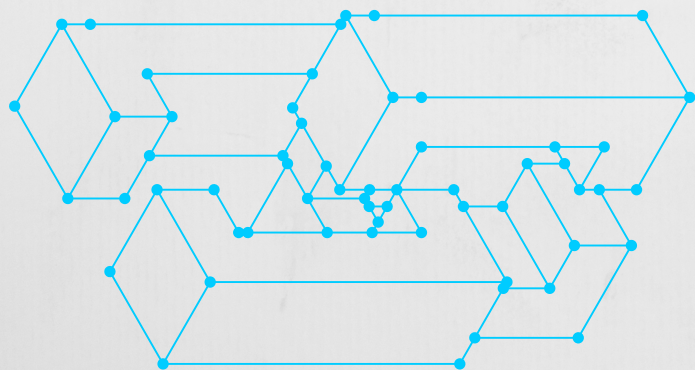
Czym jest 3DP Teacher?

3DP Teacher to projekt stworzony z myślą o podniesieniu kompetencji cyfrowych nauczycieli w zakresie wdrażania druku 3D w edukacji poprzez opracowanie:

- Podręcznika 3DP dla nauczycieli.
- Kursu modelowania 3D dla nauczycieli.
- Środowiska internetowego dla nauczycieli zainteresowanych stosowaniem rozwiązań 3DP.
- Środowiska dla sieci ekspertów-nauczycieli 3DP.



Konsorcjum pracuje nad tworzeniem treści służących upowszechnianiu projektu, opracowując co miesiąc artykuły i utrzymując aktywny profil w mediach społecznościowych.



3DP TEACHER - [Facebook](#)



[3DP TEACHER](#)

