

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

<https://cen.bydgoszcz.pl/cen/aktualnosci/20294,DRUK-3D-W-EDUKACJI.html>
2023-06-01, 04:48

DRUK 3D W EDUKACJI

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy rekomenduje nauczycielom wszystkich typów szkół studia podyplomowe DRUK 3D W EDUKACJI proponowane przez Wyższą Szkołę Gospodarki w Bydgoszczy. Studia są odpowiedzią na wprowadzenie drukarek 3D jako obowiązkowego wyposażenia publicznych szkół podstawowych.



W trakcie studiów podyplomowych *Druk 3D w edukacji* słuchacz zdobywa wiedzę i umiejętności pozwalające na wykorzystanie technologii druku 3D w procesie edukacji.

W zakres treści kształcenia wchodzi zagadnienia związane z praktyczną obsługą i bieżącym utrzymaniem drukarek 3D, głównie w technologii FDM. Zakłada się, że druk w szkole prowadzony będzie z wykorzystaniem materiałów podstawowych takich, jak PLA. Kolejnym krokiem będzie nauka wykorzystania oprogramowania do modelowania 3D. Oprogramowanie takie pozwala przygotować własne detale do druku. Ponadto słuchacz zapozna się również z możliwościami wykorzystania ogólnodostępnych repozytoriów plików STL, co pozwala na pozyskanie gotowych modeli do druku.

Istotnym elementem studiów będą również zagadnienia związane z metodyką druku 3D w dydaktyce szkolnej: zapoznanie się z obsługą i budową narzędzi do druku 3D, zapoznanie się z oprogramowaniem do modelowania 3D, przygotowanie modelu do wydruku na drukarce 3D, bezpieczeństwo korzystania z drukarki 3D, bieżąca obsługa serwisowa drukarki druku 3D.

[Poprzedni Strona](#)
[Następny Strona](#)