

WD3Da Obsługa drukarki 3D - online

Przeznaczenie

Szkolenie przeznaczone jest dla nauczycieli oraz edukatorów będących opiekunami drukarek 3D oraz wszystkich zainteresowanych procesem eksploatacji tego typu urządzeń, w szczególności przygotowania modelu 3D, nadzorowaniem wydruku oraz wymianą filamentu. Ponadto poruszony zostanie temat najczęstszych błędów oraz problemów związanych z użytkowaniem i obsługą drukarek 3D.

Informacje o organizacji

Szkolenie odbędzie się w formie pojedynczego seminarium online za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Spotkanie potrwa dwie godziny dydaktyczne.

Wymagania

Uczestnik szkolenia powinien posiadać dostęp do Internetu oraz głośniki / słuchawki. Przydatny będzie również mikrofon.

Cele

1. Nauka obsługi drukarki 3D.
2. Zapoznanie się z programami służącymi do przygotowania wydruku oraz sposobem wymiany filamentu.
3. Uruchomienie procesu druku 3D.
4. Zwrócenie uwagi na ważne czynniki podczas pracy z drukarką 3D.
5. Rozwój kompetencji informatycznych i cyfrowych.

Treści kształcenia

1. Obsługa panelu drukarki 3D oraz proces kalibracji.
2. Wymiana filamentu w drukarce 3D.
3. Przygotowanie modelu 3D do druku.
4. Przeprowadzenie procesu wydruku 3D.
5. Dbalność o stanowisko pracy wyposażone w drukarkę 3D.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie

- Przeglądarka internetowa Google Chrome
- Program OBS Studio
- Oprogramowanie Prusa Slicer
- Inne oprogramowanie i narzędzia w razie potrzeby

Autor

Bartłomiej Krowiak