

Zagadnienia do klasówki

TR3 - Modelowanie 3D

klasa 4 sem. 2.

1. Rodzaje druku 3D.
2. Podstawowe pojęcia związane z drukiem, projektowaniem i obróbką modeli 3D.
3. Model - skąd projekt i jaki format do druku 3D?
4. Rodzaje plików grafiki 3D.
5. Jaki jest pełen cykl druku 3D - od projektu do gotowego przedmiotu.
6. Rodzaje i właściwości filamentów (w szczególności: PLA, ABS, PETG, Nylon oraz Guma (Flexible))
7. Na co należy zwrócić uwagę przy wyborze filamentu?
8. Ogólna budowa drukarki 3D - na przykładzie drukarki Zig Zag
9. Pojęcia użyte w ustawieniach programu Repetier-Host.
10. Ustawienia Repetier-Host.
11. Wymiana filamentu - kolejność działań i co może uszkodzić drukarkę.
12. Slicer - rodzaje i zastosowanie.
13. Narzędzia i materiały potrzebne i usprawniające do druk oraz obróbkę 3D.
14. Strony z modelami 3D - praktyczna strona.
15. G-code.
16. Układ osi w grafice 3D w stosunku do drukarki i projektów.
17. Pojęcia związane z programami do projektowania 3D: 3D Bulider

Opracowała: Grażyna Zalewska