



# BRÓDNOWSKI UNIwersYTET DZIECI

## ZAJĘCIA FAKULTATYWNE BRÓDNOWSKIEGO UNIwersYTETU DZIECI

### ŚWIAT DRUKU 3D z ELEMENTAMI JĘZ. ANGIELSKIEGO

Czy wiesz jak wygląda i do czego jest stosowana drukarka 3D? Może słyszałeś coś w wiadomościach, jednak nie do końca rozumiesz jak działa to urządzenie. Na naszych zajęciach rozwiążemy wszelkie wątpliwości!

Nauka drukowania, skanowania i projektowania w technologii 3D to świetny sposób, aby edukować dzieci i młodzież o tym, jak wytwarza się produkty. Warsztaty rozwijają wyobraźnię przestrzenną, uwalniają kreatywność, uczą nowej technologii jaką jest drukowanie 3D oraz przygotowują młode pokolenia do świadomego wkroczenia na rynek pracy, gdzie zastosowania druku 3D obejmują coraz więcej dziedzin nauki i produkcji.

#### **Na naszych zajęciach:**

1. Poznamy od strony praktycznej obsługę drukarki 3D i skanera 3D.
2. Zaprojektujemy własnego robota 3D.
3. Na podstawie zdjęć stworzymy model trójwymiarowy posiadanego przez Ciebie obiektu np. ulubionej zabawki.
4. Wspólnie poznamy oprogramowanie do projektowania 3D.
5. W trakcie zajęć wykorzystamy także skaner 3D, wspólnie zaobserwujemy jak obiekty rzeczywiste przenoszone są do świata wirtualnego. Kto wie może nawet wykonamy skan Twojej osoby i stworzymy na tej podstawie model 3D

Program zajęć jest skierowany do dzieci i młodzieży już od 7 roku życia. Gwarantujemy praktyczną naukę projektowania 3D, poczucie dumy z samodzielnie zaprojektowanego i wydrukowanego przedmiotu oraz świetną zabawę.

**Koszt: 90 zł za miesiąc lub 45 zł za jednorazowy udział (zajęcia trwają 75 minut).**

**Zajęcia odbywają się w soboty w sali nr 34 bezpośrednio po wykładach**

**I grupa: 9.45-11.00 – grupa kontynuująca**

**II grupa: 12.00-13.15 – grupa początkująca**

**Instruktor:** Pamela Markowska - miłośniczka nowoczesnych technologii. Od kilku lat zaangażowana w prace upowszechniające wiedzę o Druku 3D w Polsce. Specjalizuję się w pracy z dziećmi i młodzieżą w zakresie Projektowania 3D, Skanowania 3D oraz Drukowania 3D. Instruktorka warsztatów z technologii 3D oraz organizatorka pokazów edukacyjnych.