



Centralny Dom  
Technologii

Kurs 5-tygodniowy

# Świat 3D - moja przestrzeń w mieście

# Świat 3D - moja przestrzeń w mieście

- Projektowanie i modelowanie 3D
- Druk 3D
- Planowanie przestrzeni

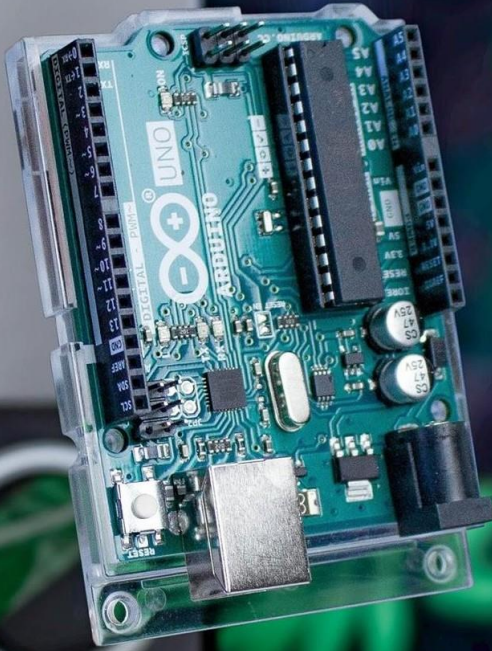
W trakcie zajęć uczestnicy nauczą się tworzyć modele 3D korzystając ze środowisk takich jak Skrivare Playground czy Tinkercad, a także poznają podstawy druku 3D. Zajęcia będą osadzone w tematyce projektowania przestrzeni miejskiej.

Grupa wiekowa:  
10 - 12 lat

Czas trwania:  
online: 5 x 60 minut  
stacjonarne: 5 x 90 minut

Kurs online 5-tygodniowy – 150 zł za osobę (z VAT)

Kurs stacjonarny 5-tygodniowy – 250 zł za osobę (z VAT)



# Świat 3D - moja przestrzeń w mieście

<b>Zajęcia 1</b>	Na zajęciach uczestnicy zapoznają się z narzędziem do projektowania 3D Skriware Playground. W trakcie zajęć uczestnicy zbudują zamki oraz inne budynki historyczne. Poruszony zostanie temat roli zabytków w rozwijającej się przestrzeni miejskiej.
<b>Zajęcia 2</b>	Uczestnicy stworzą własne pojazdy przyszłości w środowisku Skriware Robot Creator. Wezmą również udział w dyskusji o transporcie publicznym, nowych rozwiązaniach, zmianach i wyzwaniach w przyszłości.
<b>Zajęcia 3</b>	Uczestnicy zapoznają się z możliwościami technologii druku 3D, poznają budowę drukarki 3D oraz zobaczą pracującą drukarkę. Uczestnicy nauczą się jak wybrać i przygotować modele do wydruku (slicer skriware, cura).
<b>Zajęcia 4</b>	Uczestnicy zapoznają się z nowym narzędziem do modelowania 3D - Tinkercad. Ich zadaniem będzie zamodelowanie swojego ulubionego miejsca w tym środowisku. Przeprowadzona również zostanie dyskusja na temat potrzeb poszczególnych mieszkańców oraz potrzeb społeczności z uwzględnieniem różnych grup społecznych.
<b>Zajęcia 5</b>	Korzystając z modeli z poprzednich zajęć uczestnicy budują wspólnie makietę dzielnicy, wytaczają drogi, planują przestrzeń. Uczestnicy dyskutują o tym jak mogą wpływać w przyszłości na wygląd otoczenia wokół siebie jako mieszkańcy. Podsumowanie całego cyklu zajęć oraz rozdanie wydrukowanych modeli.



# Świat 3D - moja przestrzeń w mieście

Wykorzystywane narzędzia:

**Narzędzia na zajęciach stacjonarnych:** komputer, smartfon

**Narzędzia na zajęciach online:** komputer, smartfon





Centralny Dom Technologii

ul. Krucza 50, 1.piętro, Warszawa

Recepcja tel. 577 557 001

[www.cdt.pl](http://www.cdt.pl)