

✦ Moduł: Projektowanie i modelowanie 3D

SP Piecki | 4 warsztaty po 2,5 godziny | Grupa: ok. 15 osób

Zapraszamy mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego do udziału w nowoczesnym cyklu warsztatów łączących kreatywność, ekologię i technologie przyszłości.

Wydarzenie realizowane **we współpracy z Bankiem Żywności w Olsztynie i Gminą Piecki** oraz współfinansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego PLUS w ramach projektu **LOWE Nature Piecki**.

1. Projektowanie elementów przydatnych w codziennym życiu + STEAM

Uczestnicy poznają różnorodne **metody nauczania STEAM** (np. PBL, Design Thinking) oraz wykorzystają program **Tinkercad** do tworzenia modeli 3D rozwiązań edukacyjnych i praktycznych.

Nauczysz się:

- pracy metodą projektu i rozwiązywania problemów,
- tworzenia edukacyjnych pomocy dydaktycznych,
- korzystania z Tinkercad w pracy z dziećmi i młodzieżą.

Praktyka grupowa: zaprojektuj model 3D pomocny w edukacji lub organizacji przestrzeni!

2. Tworzenie modeli miast zrównoważonych i przyjaznych dla środowiska

Zaprojektujesz własną wizję **ekologicznego miasta przyszłości** z wykorzystaniem zasad zrównoważonego rozwoju i dostępnych narzędzi 3D.

Zdobędziesz wiedzę o:

- planowaniu przestrzennym z troską o środowisko,
 - zastosowaniu druku 3D w urbanistyce,
 - projektowaniu modeli do makiet i edukacji ekologicznej.
-

3. Projektowanie i budowa prototypów do oszczędzania energii

Warsztat inspirowany ideą ekologii i oszczędzania zasobów. Zaprojektujesz w Tinkercad własne urządzenie lub jego **prototyp 3D**, które może pomóc w redukcji zużycia energii.

Nauczysz się:

- jak tworzyć modele urządzeń energooszczędnych,
- skąd czerpać inspiracje i jak szukać schematów,
- jak wykorzystać potencjał 3D w eko-projektowaniu.

Praca indywidualna lub w grupach – Twoje urządzenie, Twoje pomysły!

4. Poznanie różnych zastosowań druku 3D i obsługa drukarki 3D

Praktyczne wprowadzenie do świata druku 3D. Poznasz proces od modelu cyfrowego do gotowego wydruku.

W programie:

- przygotowanie i ustawienia drukarki,
- omówienie technologii FDM i slicera (np. Cura),
- prezentacja zastosowań druku 3D w medycynie, edukacji, przemyśle, modzie i sztuce.

Fascynujące przykłady + własna praktyka = wiedza na lata!

Dlaczego warto?

- **Bezpłatny udział** – projekt dla mieszkańców woj. **warmińsko-mazurskiego**
- **Doświadczeni trenerzy i praktyczne podejście**
Twoje własne projekty i realne umiejętności
- **Druk 3D, STEAM, energia i ekologia w jednym**
- **Certyfikat ukończenia**
- **Mała grupa**

ZAPISY:

Formularz: <https://forms.gle/Vy4GeobeEdGQTsZf7>

Szczegóły: [Regulamin i więcej informacji](#)

Kontakt: Adrian Polita – Animator projektu

505 054 834 | a.polita@piecki.com.pl

Nie przegap tej okazji – liczba miejsc ograniczona!

Każdy warsztat to 2,5 godziny intensywnej i angażującej nauki.

Projekt realizowany w ramach **LOWE Nature Piecki** i współfinansowany przez **Fundusze Europejskie**.



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

