



## Zapraszamy nauczycieli informatyki szkół podstawowych i ponadpodstawowych

na konferencję z warsztatami

### Druk 3D i inne sposoby angażowania uczniów na lekcjach informatyki

**Współorganizator:** Pomorski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Słupsku  
**Marek Wróblewski** – konsultant ds. wspomagania  
nauczycieli w zakresie stosowania technologii  
informatyczno-komunikacyjnej

**Miejsce konferencji:** Pomorski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Słupsku  
ul. Poniatowskiego 4a, 76-200 Słupsk

**Termin:** 27.03.2023, godz. 14:00-18:00

#### PROGRAM KONFERENCJI

**Wykład** (sala konferencyjna PODN, ul. Poniatowskiego 4a):

Projektowanie 3D i druk 3D oraz inne przykłady praktycznego zastosowania wiedzy i umiejętności uczniów wyniesionych z lekcji informatyki – **Grażyna Koba** (autorka podręczników do informatyki).

**Warsztaty:**

1. Praktyczne zasady dotyczące druku 3D i przygotowanie modelu 3D do wydruku – **Krzysztof Fortuna** (nauczyciel informatyki, ekspert druku 3D)
2. Porównanie narzędzi do tworzenia grafiki: trójwymiarowej 3D (SketchUp i Tinkercad) i dwuwymiarowej z wykorzystaniem grafiki żółwia (Python) – **Grażyna Koba**.

#### ZAPISY NA KONFERENCJĘ, WARSZTATY I EGZEMPLARZ OKAZOWY

Na konferencji będzie można otrzymać egzemplarz okazowy wybranej publikacji wydawnictwa Migra.

W tym celu należy kliknąć przycisk poniżej, zapisać się na spotkanie, a następnie wybrać interesującą Państwa publikację. Proszę pamiętać o wydrukowaniu odpowiedniego kuponu.

<https://www.migra.pl/konferencje-metodyczne/>