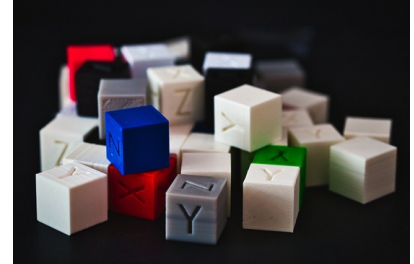


# Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

<https://cen.bydgoszcz.pl/cen/wydarzylo-sie-1/20222023/marzec/20148,DRUK-3D-I-INNE-SPOSOBY-ANGAZOWANIA-UCZNIOW-NA-LEKCJACH-INFORMATYKI.html>  
23.04.2024, 16:21

## DRUK 3D I INNE SPOSOBY ANGAŻOWANIA UCZNIÓW NA LEKCJACH INFORMATYKI

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy zaprasza nauczycieli informatyki szkół podstawowych i ponadpodstawowych na bezpłatną konferencję z warsztatami DRUK 3D I INNE SPOSOBY ANGAŻOWANIA UCZNIÓW NA LEKCJACH INFORMATYKI. Spotkanie będzie miało miejsce 30.03.2023 roku w godzinach 14:00-18:00 w Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy przy ul. Jagiellońskiej 9.



W programie wydarzenia wykład Grażyny Koby (autorki podręczników do informatyki) *Projektowanie 3D i druk 3D oraz inne przykłady praktycznego zastosowania wiedzy i umiejętności uczniów wyniesionych z lekcji informatyki* oraz dwa ciekawe warsztaty: *Praktyczne zasady dotyczące druku 3D i przygotowanie modelu 3D do wydruku*, które poprowadzi Krzysztof Fortuna (nauczyciel informatyki, ekspert druku 3D) oraz *Porównanie narzędzi do tworzenia grafiki: trójwymiarowej 3D (SketchUp i Tinkercad) i dwuwymiarowej z wykorzystaniem grafiki żółwia (Python)*, które przeprowadzi Grażyna Koba.

Podczas konferencji będzie można otrzymać egzemplarz okazowy wybranej publikacji wydawnictwa *Migra*. W tym celu należy kliknąć w poniższy link, zapisać się na spotkanie, a następnie wybrać publikację. Należy pamiętać o wydrukowaniu odpowiedniego kuponu.

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

Oprac. Robert Preus

[Poprzedni Strona](#)  
[Następny Strona](#)