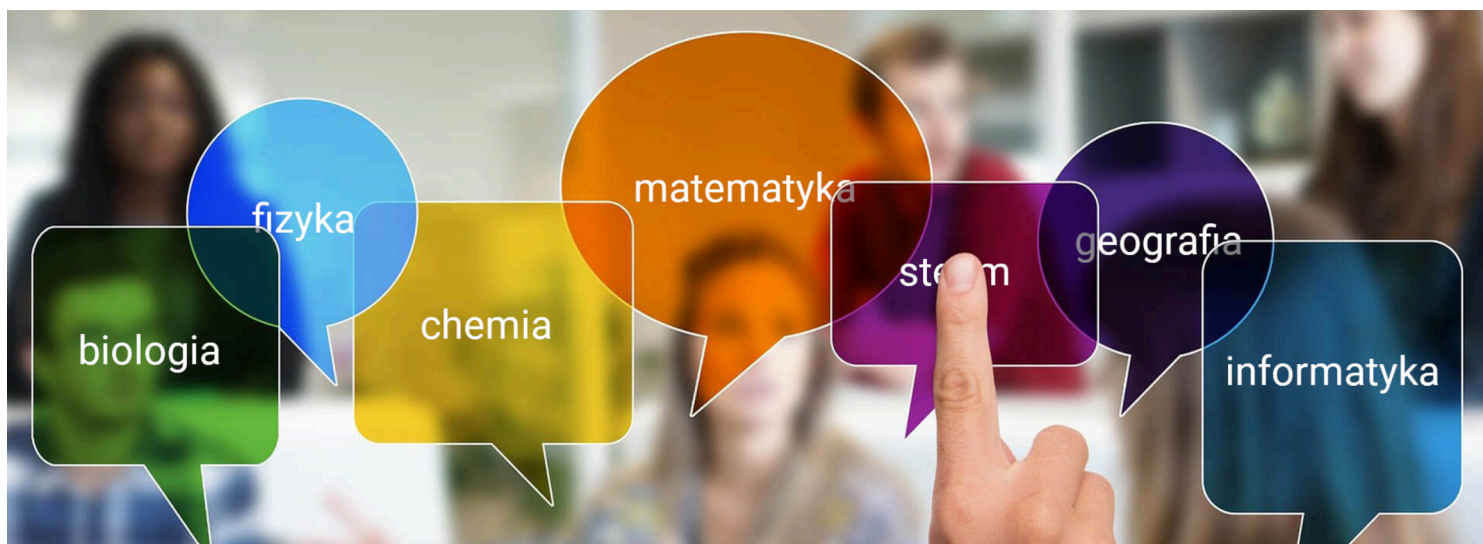




**Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli Ośrodek w Oświęcimiu oraz
Małopolska Uczelnia Państwowa im. rtm. Witolda Pileckiego w Oświęcimiu
zapraszają na konferencję stacjonarną pt.:**

Rozwój kompetencji matematyczno-przyrodniczych w szkole szansą na wszechstronny rozwój uczniów

8 grudnia 2022 r. w godzinach od 16.00 do 19.00

Liczba godzin dydaktycznych: 4 Koszt: forma bezpłatna

**Miejsce: Małopolska Uczelnia Państwowa im. rtm. Witolda Pileckiego w Oświęcimiu
– Aula im. Kazimierza Piechowskiego**

**Adresaci: nauczyciele przedmiotów matematyczno-przyrodniczych szkół podstawowych i ponadpodstawowych
oraz inni zainteresowani nauczyciele**

PROGRAM KONFERENCJI

- **Po co, jak i o co pytać? Strategie, metody i techniki budowania samodzielności poznawczej na lekcjach geografii** – dr hab. Danuta Piróg, prof. UP
- **Odczarować fizykę** – dr Sylwia Kołakowska, MUP
- **Zastosowanie mikrokontrolerów i zestawów Smart w nauczaniu programowania i przedmiotów matematyczno-przyrodniczych** – mgr Artur Pelo, MUP
- **Rozwój kompetencji matematycznych uczniów poprzez stawianie i rozwiązywanie problemów, również z zastosowaniem nowoczesnych technologii** – dr Janina Duda, MUP