

PWAK **Warszawa programuje!**

Przetwarzanie danych w arkuszu kalkulacyjnym z AI

Przeznaczenie

Szkolenie dla warszawskich nauczycieli informatyki starszych klas szkoły podstawowej, szkół ponadpodstawowych oraz wszystkich innych nauczycieli zainteresowanych łączeniem pracy w arkuszu kalkulacyjnym z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI).

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 4 godziny zajęć (1 spotkanie synchroniczne) i 4 godzin pracy własnej online. Praca samodzielna słuchacza odbywa się przed spotkaniem synchronicznym, jej wykonanie jest warunkiem przystąpienia do spotkania.

Wymagania

Możliwość korzystania z Internetu. Znajomość podstaw pracy w arkuszu kalkulacyjnym. Dostęp do środowiska ChatGPT, Microsoft Copilot lub Gemini. Podstawowe umiejętności tworzenia promptów dla AI.

Cele

1. Poznanie możliwości i ograniczeń wykorzystania narzędzi AI do przygotowywania i analizowania danych.
2. Rozwijanie umiejętności przetwarzania danych.
3. Doskonalenie kompetencji wykorzystania AI jako wsparcia w nauczaniu.

Treści kształcenia

1. Rola AI w pracy z arkuszem.
2. Przygotowanie i przetwarzanie danych. Stosowanie różnych formuł i funkcji arkusza kalkulacyjnego. Wykrywanie błędów.
3. Wykorzystanie AI do opisu i interpretacji wyników pracy.

4. Weryfikacja wyników i bezpieczeństwo danych.
5. AI jako wsparcie nauczyciela w nauczaniu pracy z arkuszem kalkulacyjnym.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będą następujące oprogramowanie:

1. Microsoft Excel,
2. Arkusze Google,
3. ChatGPT, Microsoft Copilot lub Gemini,
4. Przeglądarka internetowa,
5. Inne oprogramowanie w razie potrzeby.

Autor

Agnieszka Borowiecka, Katarzyna Olędzka