

WGEM **AI w pracy nauczyciela: Gemini, Gemy i Google Workspace**

Przeznaczenie

Szkolenie przeznaczone dla nauczycieli różnych przedmiotów wszystkich typów szkół, którzy chcą poznać narzędzia AI Google wspierające pracę nauczyciela.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 5 godzin online w postaci spotkania synchronicznego.

Wymagania

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z Internetu.

Posiadanie konta Gmail.

Cele

1. Rozwijanie kompetencji nauczycieli w zakresie tworzenia nowoczesnych, angażujących materiałów edukacyjnych z wykorzystaniem ekosystemu Google oraz generatywnej sztucznej inteligencji.
2. Poznanie możliwości wykorzystania asystentów AI do wspierania pracy dydaktycznej.
3. Doskonalenie umiejętności projektowania, wizualizacji i edycji materiałów graficznych z użyciem narzędzi AI.
4. Świadome i odpowiedzialne wykorzystywanie modeli AI w edukacji, z uwzględnieniem różnorodnych trybów pracy oraz integracji z narzędziami Google Workspace.

Treści kształcenia

1. Wprowadzenie do ekosystemu Google i roli AI w edukacji – omówienie zastosowań narzędzi generatywnych oraz możliwości modeli Gemini w pracy nauczyciela.
2. Tworzenie i rozwijanie materiałów dydaktycznych z wykorzystaniem AI – formułowanie zapytań (promptów), praca w trybie Canvas, tworzenie i konfiguracja własnych asystentów (Gemów), wykorzystanie trybu nauki do generowania ćwiczeń i testów.

3. Projektowanie materiałów wizualnych – generowanie grafik i ilustracji do zajęć, edycja obrazów w Nano Banana, dobór stylu graficznego i integracja treści wizualnych z materiałami edukacyjnymi.
4. Praktyczne zastosowanie narzędzi Google Workspace for Education – tworzenie, integracja i publikacja materiałów w Dokumentach, Prezentacjach, Arkuszach i Witrynach Google.
5. Świadomy wybór modelu AI: wykorzystanie modeli szybkich (Flash) do prostych zapytań oraz modeli o pogłębionym wnioskowaniu (tryb "myślący") do zadań analitycznych.
6. Wsparcie procesu uczenia się: wykorzystanie "trybu nauki" w Gemini do generowania interaktywnych powtórek, testów i wyjaśnień.
7. Omówienie zalet oraz ograniczeń korzystania z AI, omówienie korzyści i wyzwań związanych z cyfryzacją pracy nauczyciela.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

- Program umożliwiający przeprowadzenia warsztatów online (Google Meet).
- Przeglądarka internetowa Chrome lub inna.
- Inne oprogramowanie i narzędzia w razie potrzeby.

Autor

Marcin Pawlik