

PAIM Sztuczna inteligencja pomaga nauczycielom informatyki

Przeznaczenie

Szkolenie jest przeznaczone dla nauczycieli informatyki ze wszystkich poziomów edukacyjnych, zainteresowanych wykorzystaniem aplikacji sztucznej inteligencji w swojej pracy.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 6 godzin zajęć synchronicznych online (2 spotkania po 3 godziny) oraz 6 godzin zajęć asynchronicznych online.

Wymagania

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z internetu.

Przydatne będzie również posiadanie konta Google lub Microsoft.

Cele

1. Poszerzenie wiedzy nauczycieli informatyki na temat potencjału sztucznej inteligencji (AI) w edukacji.
2. Poznanie narzędzi AI, które mogą być wykorzystywane w nauczaniu informatyki.
3. Poznanie korzyści i wyzwań związanych z wykorzystaniem AI w nauczaniu.
4. Nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania wybranych narzędzi AI na lekcjach informatyki.
5. Opracowanie własnych scenariuszy wykorzystania AI w nauczaniu.

Treści kształcenia

1. Historia AI i jej zastosowanie w edukacji. Potencjał AI w nauczaniu informatyki.
2. Możliwości AI w tworzeniu treści nauczania, ocenianiu prac uczniów, indywidualizacji nauczania.

3. Analiza możliwości wykorzystania AI w programowaniu w języku Python i sposoby ich wykorzystania
4. Ćwiczenia z wykorzystaniem wybranych narzędzi AI (Copilot, Gemini, ChatGPT).
Praca nad przykładowymi scenariuszami zastosowania AI na lekcjach informatyki.
Wymiana doświadczeń i rozwiązywanie problemów.
5. Opracowanie własnych scenariuszy wykorzystania AI w nauczaniu informatyki.
Określenie celów dydaktycznych, metod nauczania, narzędzi AI i materiałów dydaktycznych. Prezentacja i ocena scenariuszy.
6. Analiza wyzwań etycznych, prawnych i technicznych korzystania z AI.
Bariery we wdrażaniu AI w szkołach.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. Google Gemini
2. Microsoft Copilot.
3. ChatGPT

Autor

Witold Kranas