

Algorytm na sukces: AI w służbie matematyki i kompetencji 4K

Omawiane zagadnienia:

Wystąpienie koncentruje się na praktycznych metodach wykorzystania AI do rozwijania kompetencji 4K bezpośrednio na lekcjach matematyki: krytycznego myślenia poprzez analizę i weryfikację rozwiązań AI, kreatywności przez eksplorowanie różnych metod rozwiązywania zadań, komunikacji matematycznej poprzez ćwiczenia w formułowaniu pojęć i współpracy przy projektach matematycznych wspomaganych AI. Zaprezentowane zostaną konkretne przykłady zastosowania ChatGPT i innych narzędzi do indywidualizacji nauczania matematyki, tworzenia zadań o różnym poziomie trudności oraz angażowania uczniów w aktywne uczenie się.

Omówione zostanie również zagadnienie, jak bezpiecznie i efektywnie wykorzystywać AI, unikając pułapek związanych z błędami matematycznymi generowanymi przez AI.



Wojciech Wątor - nauczyciel matematyki w Embassy

International School w Krakowie. Pasjonuje się neurodydaktyką i nowoczesnymi metodami w edukacji. Twórca licznych EDUescaperoomów z matematyki. Autor bloga edukacjajutra.com i poradników "Sztuczna inteligencja w edukacji", "Sztuczna inteligencja poradnik dla uczniów i uczennic", "Ocenianie w erze sztucznej inteligencji" oraz autor e-magazynu "Edukacja Jutra".