**PRZEDMIOT FAKULTATYWNY**

**W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025**

**Studia niestacjonarne**

**Prowadzący:**dr Mariusz Przybyła

**Tytuł przedmiotu fakultatywnego:**Sztuczna inteligencja w pracy pedagoga

**Rok studiów:**wykład w semestrze zimowym

**Forma zajęć:** wykład, 8 h

**Odkryj, jak AI może zrewolucjonizować Twoje metody nauczania i uczenia się!**

**Tematyka:**

* Podstawy sztucznej inteligencji w edukacji.
* Przykłady AI w edukacji: ChatGPT, Khan Academy, DreamBox i inne.
* Spersonalizowane ścieżki nauczania z AI.
* Narzędzia generujące treści edukacyjne: Gamma, Codex.
* Monitorowanie postępów uczniów z użyciem AI.
* Systemy rekomendacyjne w edukacji.
* Etyczne aspekty wykorzystania AI w edukacji.
* Przyszłość AI w pracy pedagoga.

**Program zajęć:**

* Jak AI wspiera nauczycieli w codziennej pracy?
* Praktyczne ćwiczenia z wykorzystania ChatGPT w edukacji.
* Wykorzystanie AI w tworzeniu testów i quizów.
* Monitorowanie i analiza postępów uczniów z pomocą AI.
* Tworzenie materiałów edukacyjnych za pomocą AI.
* Etyczne wyzwania i prywatność danych w kontekście AI.
* Perspektywy i zagrożenia związane z AI w edukacji.
* Praktyczne zastosowanie AI w różnych typach edukacji.

**Proponowana literatura:**

* Russell, Norvig - Artificial Intelligence: A Modern Approach
* Chollet - Deep Learning with Python
* Buckland - AI Techniques for Game Programming
* Wooldridge - An Introduction to MultiAgent Systems
* Bostrom - Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies