

## SZTUCZNA INTELIGENCJA (SI) Jak inteligentnie z niej korzystać w szkole?

Praktyczne szkolenie z wykorzystania SI w pracy nauczyciela

Priorytet MEN\_2024/2025

Szkolenie online prowadzi dr hab. KRZYSZTOF SAJA – ekspert w zakresie wykorzystania SI w edukacji

*Jaką rolę odgrywa sztuczna inteligencja (SI) w nowoczesnym świecie edukacji? Jak SI może wspierać procesy edukacyjne? Jakie stoją przed nauczycielami i dyrektorami potencjalne wyzwania i zagrożenia w związku z wdrożeniem narzędzi sztucznej inteligencji w dydaktyce? To tylko niektóre pytania, na które odpowiemy na szkoleniu.*

*Szkolenie rozszerzone jest o praktyczne ćwiczenia dotyczące zastosowań narzędzi takich jak Chat GPT, Dall-E, Microsoft Copilot czy Google Gemini w edukacji.*

*Poznaj narzędzia, które pomogą Ci łatwiej personalizować nauczanie, tworzyć atrakcyjne formy przekazu i zwiększyć zaangażowanie uczniów podczas lekcji!*

### Kompetencje zdobyte na szkoleniu umożliwią:

- Zrozumienie historycznego i współczesnego kontekstu SI oraz jej wpływu na edukację.
- Krytyczne myślenie i identyfikowanie szans oraz wyzwań związanych z integracją SI w edukacji, zwłaszcza w kontekście propozycji Polityki Cyfrowej Transformacji Edukacji MEN.
- Wykorzystanie SI do personalizacji procesu nauczania i angażowania uczniów.
- Praktyczne zastosowanie narzędzi opartych na SI do wspomagania procesu tworzenia materiałów dydaktycznych czy codziennej administracji w pracy nauczyciela lub administratora szkoły.
- Poznanie uwarunkowań etycznych i bezpieczeństwa danych przy wykorzystaniu SI w edukacyjnych kontekstach.

### TEMATYKA:

1. Polityka Cyfrowa Transformacji Edukacji, krótka historia sztucznej inteligencji, omówienie różnych rodzajów SI.
2. **Tworzenie materiałów dydaktycznych - przykłady:** jak narzędzia oparte na sztucznej inteligencji mogą wspierać nauczycieli i edukatorów w szybkim i efektywnym tworzeniu spersonalizowanych materiałów dydaktycznych (generowanie unikalnych tekstów, pytań quizowych czy scenariuszy lekcji dopasowanych do indywidualnych potrzeb uczniów).

3. **Personalizacja nauczania:** wykorzystanie SI do analizy danych o postępach i preferencjach uczniów, co umożliwi dostosowanie tempa i poziomu nauczania do ich indywidualnych zdolności i zainteresowań.
4. **Tworzenie zaawansowanych prezentacji:** Wykorzystanie modeli graficznych opartych na sztucznej inteligencji do tworzenia wizualnie atrakcyjnych prezentacji (grafik, animacji i wizualizacji, które ułatwiają zrozumienie skomplikowanych koncepcji oraz zwiększają zaangażowanie uczniów).
5. **Automatyzacja tworzenia diagramów i schematów:** przykłady narzędzi SI ułatwiających projektowanie skomplikowanych diagramów, schematów i map myśli, które są kluczowe w wielu dziedzinach naukowych i technicznych. Narzędzia te mogą pomóc nauczycielom wizualizować złożone procesy i relacje, sprawiając, że są one bardziej dostępne dla uczniów.
6. **Wspomaganie zadań administracyjnych:** jak wielkie modele językowe mogą ułatwić codzienne obowiązki administracyjne nauczycieli i personelu szkolnego (automatyzacja komunikacji z rodzicami, generowanie raportów na temat postępów uczniów, pomoc w organizacji i zarządzaniu zasobami edukacyjnymi)?
7. **Zagrożenia i wyzwania:** Dyskusja na temat potencjalnych zagrożeń związanych z wykorzystaniem SI w edukacji oraz sposobów ich minimalizowania.

## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

**Adresaci:** nauczyciele szkół podstawowych i ponadpodstawowych, Rady Pedagogiczne

**Forma:** ONLINE

**Czas trwania:** 4 godziny dydaktyczne

**Termin:** 2 października 2024 r., godz. 16:30 – 19:45

**Cena:** 199 zł brutto/osobę

1790 zł brutto za udział w szkoleniu Rady Pedagogicznej - grupa do 10 osób

2390 zł brutto za udział w szkoleniu Rady Pedagogicznej - grupa do 30 osób,

### Dopłaty:

- powyżej 30 do 40 osób – 50 zł/osobę,
- powyżej 40 do 50 osób – 40 zł/osobę,
- powyżej 50 osób – 35 zł/osobę

(cena obejmuje: szkolenie, materiały szkoleniowe, zaświadczenie o udziale w szkoleniu)

**Osoba prowadząca:** *dr hab. KRZYSZTOF SAJA* - profesor Uniwersytetu Szczecińskiego, pracownik Instytutu Filozofii i Kognitywistyki z kilkunastoletnim doświadczeniem dydaktycznym, członek Rektorskiej komisji ds. stosowania narzędzi SI. Uczestniczył w kilku konferencjach i seminariach naukowych dotyczących sztucznej inteligencji w edukacji. Na zaproszenie Kuratorium oświaty w Szczecinie oraz Kuratorium Oświaty w Gorzowie w 2023 roku prowadził szkolenia i wykłady w

# Salon kompetencji DYDAKTYCZNYCH

## OFERTA



zakresie sztucznej inteligencji dla kilkuset dyrektorów szkół. Brał również aktywny udział jako zaproszony **ekspert w konsultacjach dotyczących Polityki Cyfrowej Transformacji Edukacji MEN (2024)**. Od kilkunastu lat prowadzi również działalność gospodarczą jako konsultant w dziedzinie programowania i architektury aplikacji internetowych w wielu firmach z takich krajów jak Belgia, Japonia, USA, Niemcy, Szwajcaria czy Polska.

Zapisy indywidualne: [>TUTAJ<](#)

Zapisy grupowe/Rad Pedagogicznych: [>TUTAJ<](#)

Więcej szkoleń: <https://www.empiria.edu.pl/kalendarium>