

SKLI **Edukacja klimatyczna z TIK**

Przeznaczenie

Szkolenie jest przeznaczone dla nauczycieli wszystkich typów szkół zainteresowanych dbaniem o środowisko naturalne z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych i sztucznej inteligencji.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 2 godziny zajęć synchronicznych online (1 spotkanie) oraz 18 godzin pracy asynchronicznej online.

Wymagania

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z internetu. Na spotkanie synchroniczne uczestnik będzie potrzebował zestawu słuchawkowego z mikrofonem oraz kamery internetowej.

Cele

1. Podniesienie kompetencji nauczycieli w zakresie prowadzenia angażujących zajęć z edukacji klimatycznej z wykorzystaniem narzędzi TIK.
2. Wdrażanie nowoczesnych technologii w tym AI w edukacji klimatycznej.
3. Nabycie umiejętności planowania i realizowania zajęć o tematyce klimatycznej z wykorzystaniem TIK.

Treści kształcenia

1. Wprowadzenie do edukacji klimatycznej.
2. Przegląd narzędzi TIK wspierających nauczanie oraz korzyści i wyzwania wynikające z ich wykorzystania.
3. Praktyczne zastosowania TIK w edukacji klimatycznej (interaktywne prezentacje, quizy klimatyczne, mapy klimatyczne i dane pogodowe, symulacje i gry edukacyjne online).

4. Projektowanie lekcji z wykorzystaniem TIK.
5. Rola metody projektu w edukacji klimatycznej.
6. Metody wieloaspektowego oceniania kompetencji uczniów w zakresie edukacji klimatycznej z uwzględnieniem oceniania kształtującego.
7. Wymiana doświadczeń i dobrych praktyk, zasoby i narzędzia do wykorzystania przez nauczycieli.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. Microsoft Teams
2. Lino
3. Canva
4. Dokumenty google
5. ZPE
6. Platformy (aplikacje) pogodowe i mapowe
7. Google Earth
8. Kalkulator śladu ekologicznego, np. <https://kalkulator.eco/kalkulator/>
9. Quizizz
10. Gamma

Autorzy

Ewa Kowalska, Renata Sidoruk-Sołoducha, Małgorzata Wiecka