

# **SN40 Nauczyciel 4.0 – czas innowacyjnych rozwiązań, cz. 1**

## **Przeznaczenie**

Szkolenie jest przeznaczone dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych wszystkich typów szkół zainteresowanych nowoczesnym nauczaniem w dobie czwartej rewolucji przemysłowej.

## **Informacje o organizacji**

Szkolenie obejmuje 5 godzin zajęć synchronicznych online (3 spotkania) oraz 15 godzin zajęć asynchronicznych online.

## **Wymagania**

Uczestnik szkolenia powinien umieć pracować w środowisku systemu operacyjnego Windows oraz korzystać z sieci internet. W czasie spotkań synchronicznych uczestnik będzie potrzebował zestawu słuchawkowego z mikrofonem oraz kamery internetowej.

## **Cele**

1. Zapoznanie z rolą edukacji w dobie czwartej rewolucji przemysłowej.
2. Przedstawienie wybranych metod pracy angażujących uczniów.
3. Włączanie uczenia się przez zaangażowanie społeczne (service-learning) do lekcji.
4. Wdrażanie nowoczesnych technologii w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych.

## **Treści kształcenia**

1. Zmiany w edukacji wymuszone czwartą rewolucją przemysłową (Przemysł 4.0) i wynikające z nich kompetencje współczesnych nauczycieli (Nauczyciel 4.0).
2. Wykorzystanie rzeczywistych problemów w edukacji przyrodniczej zgodnie z koncepcją autentycznego uczenia się.
3. Analiza SWOT we wdrażaniu celów zrównoważonego rozwoju – przykłady rzeczywistych problemów w edukacji przyrodniczej.

4. Uczenie się poprzez zaangażowanie społeczne – service-learning.
5. Szkolny budżet partycypacyjny przykładem projektu zgodnego z service-learning.
6. Metody i narzędzia TIK angażujące uczniów (np. OneNote, Mentimeter, Padlet).

**W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:**

1. Pakiet biurowy Microsoft Office 365
2. Inne aplikacje, np. mentimeter.com, padlet.com, OneNote

**Autorzy**

Anna Grzybowska, Justyna Kamińska