

# **WAR2**      **Arkusze kalkulacyjne w szkole, cz. 2**

## **Przeznaczenie**

Szkolenie przeznaczone jest dla wszystkich nauczycieli zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego.

## **Informacje o organizacji**

Szkolenie obejmuje 16 godzin zajęć stacjonarnych lub synchronicznych podzielonych na cztery spotkania po 4 godziny oraz 4 godzin pracy online.

## **Wymagania**

Uczestnik szkolenia musi mieć możliwość korzystania z Internetu i posługiwać się kontem pocztowym email.

## **Cele**

1. Doskonalenie umiejętności pracy z arkuszem kalkulacyjnym.
2. Podnoszenie kompetencji dotyczących rozwiązywania problemów z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego.
3. Zapoznanie nauczycieli z możliwościami wykorzystania arkusza kalkulacyjnego na różnych zajęciach edukacyjnych.
4. Wzmocnienie kompetencji cyfrowych i kreatywności uczniów.

## **Treści kształcenia**

1. Doskonalenie umiejętności pracy z arkuszem (rozwiązywanie zadań w oparciu o proste formuły, wbudowane funkcje, wizualizacja danych, importowanie zbiorów danych, filtrowanie i sortowanie danych).
2. Analiza danych w oparciu o tabele i wykresy przestawne.
3. Symulacje w arkuszu, wykorzystanie kontrolek formularza.
4. Praca z tabelami, korzystanie z funkcji bazodanowych.

5. Automatyzacja pracy w arkuszu.
6. Praktyczne zastosowanie arkusza kalkulacyjnego.

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

1. Pakiet biurowy Microsoft Office
2. Przeglądarka internetowa np. Google Chrome
3. Inne oprogramowanie w razie potrzeby

**Autor**

Agnieszka Borowiecka, Agnieszka Samulska