

SESB Elementy statystyki na egzaminie maturalnym z biologii

Przeznaczenie

Szkolenie jest przeznaczone dla nauczycieli biologii szkół ponadpodstawowych.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 15 godzin zajęć asynchronicznych online.

Wymagania

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z Internetu.

Cele

1. Poznanie podstawowych zasad prostych analiz statystycznych z wykorzystaniem TIK.
2. Nabycie umiejętności opracowywania, analizowania i interpretowania wyników badań w oparciu o proste analizy statystyczne.

Treści kształcenia

1. Omówienie różnych miar tendencji centralnej i zmienności (średnia, mediana, dominanta, rozstęp, odchylenie standardowe).
2. Wykorzystanie kalkulatora online do wykonywania obliczeń statystycznych.
3. Wykorzystanie wybranych funkcji MS Excel do wykonywania własnych obliczeń statystycznych.
4. Nabycie umiejętności opracowywania, analizowania i interpretowania wyników badań w oparciu o proste analizy statystyczne na wybranych przykładach biologicznych.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. MS Excel
2. Kalkulator statystyczny online

Autor

Ewa Kowalska, Renata Sidoruk- Sołoduha