**Statystyczne metody rozpoznawania obrazu**

**Zadanie 2**

**Bartłomiej Gorzela**

1. **Dla dwóch wybranych zbiorów danych ich wizualizacja przy pomocy wykresów 2D i 3D.**

Do wykonania tego zadania posłużyłem się zestawami danych ‘Iris’ oraz ‘Wine’ możliwymi do zainportowania bezpośrednio z biblioteki scikit-learn. Dla każdego z zestawów danych przygotowałem przykładową wizualizacje 2D i 3D z wykorzystaniem wybranych cech.

**Kod źródłowy:**

A computer screen with text on it

AI-generated content may be incorrect.  
A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

**Wynikowe wykresy:**

**A screen shot of a graph

AI-generated content may be incorrect.  
A chart of different colored dots

AI-generated content may be incorrect.**

**A graph of a number of colored dots

AI-generated content may be incorrect.  
A graph of different colored dots

AI-generated content may be incorrect.**

1. **Wizualizacja wybranych atrybutów przy użyciu histogramu.**

Do wykonania zadania posłużyłem się zbiorem danych Iris. Wizualizacji za pomocą histogramu poddałem dwa atrybuty: ‘sepal width (cm)’ oraz 'sepal length (cm)'.

**Kod źródłowy:**

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

**Wynikowe Histogramy:**

A graph of a number of data

AI-generated content may be incorrect.

A graph with blue lines

AI-generated content may be incorrect.