Ćwiczenie 1 Statystyki Opisowe

# Python

1. Ściągnij plik csv z https://extranet.who.int/tme/generateCSV.asp?ds=mdr\_estimates. Zaimportuj wybraną kolumnę numeryczną z pliku do Pythona. Oblicz podstawowe statystyki dla zaimportowanych danych.
2. Wgraj plik Wzrost.csv. Użyj dla niego funkcji z modułu statistics. Czym różnią się funkcje dotyczące wariancji i odchylenia standardowego?
3. Znajdź dowolny plik csv. Zastosuj do niego statystyki z biblioteki **scipy.stats.** Sprawdź, jakie inne statystyki opisowe można znaleźć w tej bibliotece.
4. Załaduj plik brain\_size.csv do pandas DataFrame. Znajdź średnią dla kolumny VIQ. Ile kobiet i mężczyzn jest wyróżnionych w pliku. Wyświetl histogramy dla zmiennych VIQ, PIQ, FSIQ. Wyświetl histogramy trzech kolumn tylko dla kobiet.