

## LABORATORIUM 01

### STATYSTYKA MATEMATYCZNA – POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI

#### **Cel zajęć**

Powtórzenie wiadomości: rozkłady zmiennych losowych i estymacja punktowa.

#### **Materiały do przygotowania**

Materiały umieszczone na stronie przedmiotu:

- Dodatek 01\_1 – Statystyka matematyczna cz. 1
- Excel 01\_1 – Statystyka matematyczna w programie MS Excel

#### **Zadania**

1. Wykonaj pomiary określonej cechy detali udostępnionych przez prowadzącego. Wyniki pomiarów zapisz w arkuszu Excela pod nazwą *lab01\_Nazwisko.xlsx* (lub *lab01\_Nazwisko1\_Nazwisko2.xlsx*).
2. Wyznacz podstawowe miary położenia, rozproszenia i zniekształcenia dla danych z zad. 1.
3. Przygotuj histogram liczebności przyjmując kilka różnych zbirów przedziałów klasowych. Zastanów się jaki rozkład mają zebrane dane.