

Podstawy statystyki praktycznej

Zagadnienia do kolokwium

1. Mediana, kwartyle, rozstęp, rozstęp międzykwartylowy, odchylenie standardowe, wariancja, współczynnik zmienności.
2. Obserwacje odstające.
3. Standardowy rozkład normalny. Reguła 68%–95%–99.7%.
4. Liniowa zamiana zmiennych. Wpływ na wartość oczekiwaną, wariancję i odchylenie standardowe.
5. Dyskretne zmienne losowe. Wyznaczanie wartości oczekiwanej i wariancji.
6. Posługiwanie się tabelami rozkładu normalnego.
7. Wzór Bayesa.
8. Rozkład Bernoulliego. Przybliżanie rozkładem normalnym.
9. Rozkład zmiennej losowej $\bar{Y}$ (Centralne Twierdzenie Graniczne).
10. Przedziały ufności.
11. Rozkład t Studenta.