

Podstawy statystyki

Skrócony opis przedmiotu

Poznanie teorii i metod statystycznych. Umiejętność analizy statystycznej i prezentacji wyników. Przygotowanie do samodzielnego zebrania i analizy danych

Treści kształcenia

1. Podstawowe pojęcia statystyczne i matematyczne
2. Metody zbierania informacji statystycznej.
3. Skale pomiarowe. Badania reprezentatywne.
4. Analiza jednej zmiennej (miary średnie, rozproszenia, asymetrii i koncentracji).
5. Metoda koncentracji wg Lorenza.
6. Miary współzmienności danych jakościowych. Korelacje Pearsona, Spearmana, Youla.
7. Analiza dynamiki zjawisk. Graficzna prezentacja wyników.