



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Kowariancja

Nazwa angielska: [Covariance](#)

Definicja:

Średnia arytmetyczna iloczynu odchyleń wartości zmiennych X i Y od ich wartości średnich. Dodatnia wartość kowariancji oznacza, że przy wzroście wartości X wartości Y na ogół także rosną. Ujemna wartość kowariancji będzie wskazywała, że przy wzroście X wartości Y na ogół maleją.

Źródło definicji:

- Teoria statystyki (II)

Autor: Banasiński A., Lange O.

Miejsce publikacji: PWE, Warszawa 1970 r.

Pojęcie podrzędne:

- [Korelacja dodatnia](#)
- [Korelacja ujemna](#)

Dziedzina:

Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS – Departament Innowacji

e-mail: Sekretariat-IN@stat.gov.pl