



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Współczynnik korelacji liniowej Pearsona

Nazwa angielska: [Pearson linear correlation coefficient](#)

Definicja:

Współczynnik określający poziom zależności liniowej między zmiennymi losowymi. Wartość współczynnika korelacji mieści się w przedziale domkniętym $[-1, 1]$. Im większa jest jego wartość bezwzględna, tym silniejsza jest zależność liniowa między zmiennymi. 0 - oznacza brak liniowej zależności, 1 - oznacza zależność dodatnią, a -1 - oznacza zależność ujemną między cechami.

Źródło definicji:

- Metody statystyczne

Autor: Zeliaś A.

Miejsce publikacji: PWE, Warszawa 2000 r.

- Metody statystyczne teoria i zadania

Autor: Domański Cz. (red.)

Miejsce publikacji: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2001 r.

- Podstawy statystyki

Autor: Starzyńska W. (red)

Miejsce publikacji: Wydawnictwo Difin, Warszawa 2006 r.

- Zarys metod statystycznych

Autor: Zajac K.

Miejsce publikacji: PWE, Warszawa 1974 r.

Pojęcie nadrzędne:

- [Miary korelacji](#)
- [Współczynnik korelacji rang Spearmana](#)

Pojęcie podrzędne:

- [Odchylenie standardowe](#)
- [Średnia arytmetyczna](#)
- [Współczynnik determinacji](#)
- [Zależność funkcyjna](#)

Dziedzina:

Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS - Departament Innowacji

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