



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Średni błąd szacunku

Nazwa angielska: [Average error of estimation](#)

Definicja:

Miara oceny dopasowania funkcji regresji liniowej do danych empirycznych, wykorzystująca tzw. reszty, tj. różnice między rzeczywistymi a teoretycznymi wartościami zmiennej zależnej w analizie regresji: Określa, o ile przeciętnie wartości zmiennej zależnej wyznaczone na podstawie funkcji regresji różnią się od jej wartości empirycznych. Im mniejszy jest średni błąd szacunku tym lepsze dopasowanie funkcji regresji do danych rzeczywistych, co wiąże się z mniejszym błędem wynikającym z szacowania wartości zmiennej zależnej na podstawie funkcji regresji.

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.

Pojęcie podrzędne:

- [Reszty](#)

Dziedzina:

Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS – Departament Innowacji

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