

Dzień 2 - Analiza wariancji

Spis treści

Analiza wariancji

1

Analiza wariancji

Wersja pdf

Przez analizę wariancji zazwyczaj uważa się testowanie istotności różnic między średnimi. Model zwykle stosowany gdy co najmniej jedna ze zmiennych objaśniających jest jakościowa.

Modele analizy wariancji można podzielić na:

- modele jednoczynnikowe - wpływ każdego czynnika jest rozpatrywany oddzielnie,
- modele wieloczynnikowe - wpływ różnych czynników jest rozpatrywany łącznie.

W R jest dostępnych wiele funkcji i narzędzi. Omówimy trzy najpopularniejsze:

- `aov`
- `anova`
- `manova`