

Multivariační statistické metody

přehled

Klasifikace metod

1) Metody k analýze závislostí (testování hypotéz)

- a) kvantitativních proměnných - regresní analýza, path analysis, strukturní modelování, konfirmační faktorová analýza
- b) kvantitativních a nominálních - analýza rozptylu (pro dichotomickou proměnnou T-test) a diskriminační analýza (u dichotomické a obecně u nominální proměnné)
- c) nominálních proměnných (i ordinálních) - logistická regrese, loglineární analýza

2) Metody sloužící k redukci proměnných

metoda hlavních komponent a faktorová analýza

3) Metody hledající podobnost

(mezi proměnnými či případy) - shluková analýza, vícerozměrné škálování a korespondenční analýza

- Pozn.: Metody uvedené pod body 2) a 3) vyžadují převážně kvantitativní proměnné
- Pozor: Uvedená klasifikace není jediná možná a má pouze sloužit k základní orientaci ve vícerozměrných metodách