

Anova a regresia s použitím aplikácie SAS Analyst (AAAR)

Vážený používateľ systému SAS,

školenie **Anova a regresia s použitím aplikácie SAS Analyst (AAAR)** je určené pre používateľov, ktorí chcú používať interaktívne prostredie aplikácie SAS Analyst pre vykonávanie štatistickej analýzy.

Prínosy

Účastníci získajú počas školenia znalosti o tom:

- ❖ Ako vykonávať jednorozmernú a dvojrozmernú analýzu rozptylu, jednoduchú a viacnásobnú lineárnu regresiu.

Po absolvovaní školenia by mali účastníci byť schopní:

- ❖ vykonávať jednorozmernú a dvojrozmernú analýzu rozptylu,
- ❖ generovať a interpretovať korelačné koeficienty,
- ❖ upravovať jednoduché a viacnásobné lineárne regresné modely,
- ❖ overovať predpoklady pre analýzu rozptylu a regresiu.

Predpoklady

Účastníci by mali mať znalosti o:

- ❖ štatistickej analýze,
- ❖ práci so SAS dátovými súbormi a ich vytváraní. Tieto vedomosti je možné získať absolvovaním školenia Začínáme so softvérom SAS® bez programovania (FPAC8).

Tézy školenia

Analýza rozptylu (ANOVA)

- ❖ Vykonávanie jednorozmernej analýzy rozptylu
- ❖ Vykonávanie dvojrozmernej analýzy rozptylu
- ❖ Overenie predpokladov pre analýzu rozptylu

Regresia

- ❖ Vytváranie štatistík korelácie
- ❖ Vykonávanie jednoduchej lineárnej regresie
- ❖ Vykonávanie viacnásobnej lineárnej regresie
- ❖ Úprava modelov viacnásobnej lineárnej regresie s použitím krokovej (stepwise) techniky
- ❖ Multikolinearita
- ❖ Identifikácia významných pozorovaní
- ❖ Overenie predpokladov lineárnej regresie