

Arbeitsblatt: Statistische Analysen in SPSS

21. Oktober 2023

Aufgaben

Die Aufgaben behandeln das **bankloan** - Datenset, welches standardmässig in SPSS kommt.

Lagemasse:

Berechnen Sie für die Variablen income und creddebtc geeignete Lagemasse. Kopieren Sie die Ergebnisse in eine Word-Datei und kommentieren Sie kurz.

Streuungsmaße:

Berechnen Sie für die Variablen income und creddebtc geeignete Streuungsmaße. Kopieren Sie die Ergebnisse in eine Word-Datei und kommentieren Sie kurz.

Häufigkeitstabelle:

Erstellen Sie eine Häufigkeitstabelle für die Variablen default und ed. Kopieren Sie die Ergebnisse in eine Word-Datei und kommentieren Sie kurz.

Grafiken:

Erstellen Sie jeweils ein Balkendiagramm, ein Kreisdiagramm, ein Histogramm und einen Boxplot. Wählen Sie für jedes Diagramm eine geeignete Variable aus dem Datensatz aus. Kopieren Sie die Ergebnisse in eine Word-Datei und kommentieren Sie kurz.

Kreuztabelle:

Generieren Sie aus der Variable ed eine Variable, die dichotom beantwortet, ob die Person einen Schulabschluss hat oder nicht. Erstellen Sie eine Kreuztabelle mit der Variable default. Kopieren Sie die Ergebnisse in eine Word-Datei und kommentieren Sie kurz.

t-Test:

Beantworten Sie die Frage, ob sich die Kreditkartenschulden zwischen Beobachtungen, die bereits zahlungsunfähig waren (default) und solchen, die es nicht waren, unterscheiden. Nutzen Sie einen t-Test. Führen Sie diesen durch, kopieren Sie die Ergebnisse in eine Word-Datei und kommentieren Sie kurz.