

Samenvatting overzicht van toetsen

Datgene wat mogelijk invloed kan hebben (regressie of correlatie). Of de splitsingsvariabele waar op basis van je de groepen indeelt (chi, t-test of anova).

Datgene wat je wilt meten.

Onafhankelijke variabele	Afhankelijke variabele	Soort techniek
Nominaal / Ordinaal	Nominaal / Ordinaal	Chi kwadraat toets
Nominaal / Ordinaal	Interval / Ratio	T-test of ANOVA
Interval / Ratio	Interval / Ratio	Regressie of correlatie

Altijd 2 groepen

2 of meer (bij 2 beter T-test)

Chi kwadraat: toets van verdeling kruistabel met twee keer een categorie variabele.

Gewone chi: Is er verschil bij IEMES studenten tussen mannen en vrouwen en welke vooropleiding zij deden? (of: is er verband tussen geslacht en vooropleidingsniveau)?

Representativiteit: Is de verdeling mannen en vrouwen in de steekproef gelijk aan de verdeling mannen en vrouwen in de populatie?

T-test en Anova: verschil tussen 2 (of meer) groepen in de gemiddelden.

One sample T-test: Is er verschil tussen het gemiddelde tentamencijfer bij CE1 vergeleken met het landelijk gemiddelde?

Independent sample T-test: Is er verschil tussen mannen en vrouwen in het gemiddelde tentamencijfer?

Paired sample T-test: Is er verschil tussen het gemiddelde tentamencijfer voor het proeftentamen en het echte tentamen?

Anova: Is er verschil tussen CO, CE en ILS studenten in het gemiddelde tentamencijfer voor onderzoek?

Nominaal en ordinaal: categorieën (kun je geen gemiddelden van berekenen).

Interval en ratio: metrisch, kun je wel mee rekenen/gemiddelden berekenen).

Correlatie en regressie: toetsen van verband of invloed tussen twee variabelen op metrisch niveau.

Correlatie: Is er verband tussen IQ en het tentamencijfer?

Regressie: Heeft IQ invloed op het tentamencijfer?