BM21 BUSINESS ANALYTICS · MODULE 3

Hypothesetoetsen

POSTER · DE MODULE IN ÉÉN BLIK

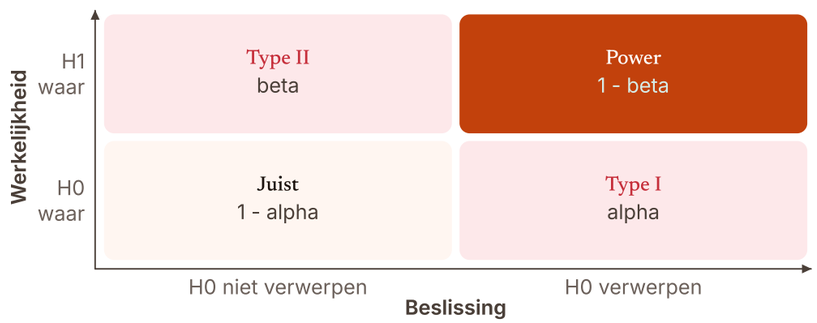
Tentamen ma 7 dec 2026 · 180 min

1 Stappenplan hypothesetoets



Stel H0 en H1 vooraf op, daarna pas de data.

2 Type I- en Type II-fouten



Alpha is de kans op een Type I-fout; power is 1 min de kans op een Type II-fout.

TENTAMENKANS

p-waarde (overschrijdingskans)	97%
t-toets (één steekproef, twee steekproeven, gepaard)	95%
Variantieanalyse (ANOVA) en F-toets	93%
Chikwadraattoets: aanpassing en onafhankelijkheid	92%
Type I- en Type II-fout	92%
Likert-item versus Likertschaal (composite score)	90%

VEELGEMAAKTE FOUTEN

- ✖ Gekoppelde data met two-sample t-test. Meerdere t-tests voor drie groepen.
- ✖ Niet significant is niet geen effect. Significant is niet belangrijk.

ZO SCHRIJF JE HET ANTWOORD

1. Term
model of begrip, Engelse vakterm

2. Definitie
definitie of kenmerken, precies

3. Casusfeit
concreet feit uit de casus

4. Conclusie
oordeel, advies of gevolg

KERNBEGRIPPEN

H0 · H1 · alpha · p-value · critical value · rejection region · Type I error · Type II error · power · one-sided · two-sided · t-test · paired t-test · ANOVA · z-test · chi-square test · Likert scale · reverse coded · Cronbach's alpha