

Statistiek #2 (Propedeuse KW/MBW 2019; tweede gelegenheid; locatie Breda)

12 oktober 2018

| Onderwerp | | Opgave Leerdoel | 1a | 1b | 1c | 1d | 2a | 2b | 3a | 3b | 3c | 3d | 4a | 4b | 4c |
|---|-----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Punt- & intervalschatten | Hoofdstuk 8, 10 | L5, L6 | X | | | | | | X | | | | | | |
| Bepalen van de steekproefgrootte | Hoofdstuk 8 | L8 | | X | | | | | | | | | | | |
| Toetsen van hypothesen (via k.g.) | Hoofdstuk 9, 10 | L7 | | | X | | X | X | | X | X | X | | | X |
| Toetsen van hypothesen (via b.i.; p-waarde) | Hoofdstuk 9 | L7 | | | | X | | | | | | | | | |
| Fouten van de 2e soort; onderscheidingsvermogen | Hoofdstuk 9 | L7 | | | | | | | | | | | | | |
| Homogeniteits- & aanpassingstoets | Hoofdstuk 10 | L7 | | | | | X | X | | | | | | | |
| Onafhankelijke verschiltoets (pooled; separate) | Hoofdstuk 11 | L7 | | | | | | | | | X | X | | | |
| Gepaarde verschiltoets (t-toets; tekentoets) | Hoofdstuk 11 | L7 | | | | | | | | | | | | | X |
| F-toets | Hoofdstuk 11 | L7 | | | | | | | | X | | | | | |
| Regressie en correlatie | Hoofdstuk 13 | L3 | | | | | | | | | | | X | X | |

Leerdoelen

Aan het eind van deze cursus is de student in staat om:

1. de principes van discrete en continue kansmodellen en verdelingen toe te passen
2. te rekenen met een aantal veelgebruikte discrete en continue verdelingen
3. enkele grootheden (verwachting, variantie, covariantie, regressievergelijking en correlatiecoëfficiënt) uit te rekenen
4. de centrale limietstelling te gebruiken
5. met enkele schattingsmethoden te werken
6. met enkele betrouwbaarheidsintervallen te werken
7. met enkele toetsingsmethoden te werken
8. de steekproefgrootte te bepalen.