

Statistiek #2

20 februari 2017

Onderwerp		Opgave Leerdoel	1a	1b	1c	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
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.