

Statistiek #1 (Propedeuse KW/MBW 2018; eerste gelegenheid; locaties Breda & Den Helder)

9 april 2018

Onderwerp		Opgave Leerdoel	1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	3a	3b	4a	4b	4c	4d
Kansvariabelen (discreet)	Hoofdstuk 4	L1, L3	X	X											
Kansvariabelen (continu)	Hoofdstuk 4	L1, L3				X									X
Kansvariabelen (meerdimensionaal)	Hoofdstuk 4	L1, L3													
Normale verdeling (basis)	Hoofdstuk 5	L2					X								
Normale verdeling (som, gemiddelde, passing)	Hoofdstuk 5	L2, L3			X			X	X						
Binomiale verdeling	Hoofdstuk 6	L2									X				
Hypergeometrische verdeling	Hoofdstuk 6	L2								X					
Poissonverdeling	Hoofdstuk 7	L2										X	X	X	
Exponentiële verdeling	Hoofdstuk 7	L2													X
Centrale limietstelling	Hoofdstuk 5, 6, 7	L4			X						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.