

# **Statistiek**

## **StudeerWijzer : Wat moet je kennen en kunnen ?**

- De begrippen populatie, steekproef, omvang, variabele kennen en kunnen toepassen in oefeningen.
- Kunnen zeggen of een variabele kwalitatief of kwantitatief is.
- Kunnen verklaren of een steekproef al dan niet representatief is.
- Een frequentietabel kunnen opstellen met af en rf en kunnen interpreteren.  
(rf correct afronden → kommagetal = 2 cijfers na de komma;  
procent = geen cijfers na de komma)
- Een staaf- en cirkeldiagram kunnen tekenen en interpreteren.
- Van een rij getallen de som van de afwijkingen tov het gemiddelde kunnen bepalen.
- Het gemiddelde, de modus en de mediaan, de kwartielen, de variatiebreedte, de interkwartielafstand kunnen bepalen adhv een rij getallen.
- Het gemiddelde, de modus en de mediaan kunnen bepalen adhv een frequentietabel zonder GRM.
- Het gemiddelde, de mediaan, de kwartielen en de standaardafwijking kunnen bepalen adhv een frequentietabel met GRM.  
(gemiddelde en standaardafwijking correct afronden  
→ gemiddelde = 1 cijfer meer afronden dan de waarnemingsgetallen;  
→ standaardafwijking = 1 cijfer meer afronden dan het gemiddelde)
- Een boxplot kunnen tekenen van een rij getallen en kunnen interpreteren.
- Weten wat de centrummaten zijn van een reeks waarnemingsgetallen.
- Weten wat de spreidingsmaten zijn van een reeks waarnemingsgetallen.
- Een geschikte klassenbreedte kunnen kiezen en een lezersvriendelijke klassentabel kunnen opstellen wanneer een reeks waarnemingsgetallen gegeven is.
- Een gegroepeerde frequentietabel (klassentabel) kunnen interpreteren.
- Het gemiddelde, de modus en de mediaan kunnen bepalen adhv een klassentabel zonder GRM.
- Het gemiddelde, de mediaan en de standaardafwijking kunnen bepalen adhv een klassentabel met GRM.
- Een histogram met enkelvoudige frequentiepolygoon kunnen tekenen en interpreteren.