

THEMA'S

Moore & McCabe

descriptieve begrippen	1
z-toetsen	5.2
betrouwbaarheidsintervallen,	3.4, 6.1
significantietoetsen, toetsing	6.1-6.3
t-toetsen	7.1-7.2
fracties, aantallen	5.1, 8
chi-kwadrat	9, 2.5
niet-parametrische toetsen	15.1-15.2

FORMULES e.d. die nodig zijn (die men MOET weten):

gemiddelde, standaard deviatie  
variabelen in standaardcores converteren  
standaardfout voor gemiddelden over n individus  
gebruik van tabellen voor z, t, chi-kwadraat

als andere formules nodig zijn, worden ze beschikbaar gemaakt!

DIAGRAMMEN

histogrammen, spreidingsdiagrammen, boxplots, staafdiagrammen, dichtheidskrommen

BEGRIPPEN (bij hoofdstukken)

1. statistisch variabele, waarde, verdeling; meetniveau; nominale/categoriale/kwalitatieve variabelen vs. numerieke variabelen; centrum en spreiding en maten daarvoor; normale verdeling, gestandaardiseerde variabele;

2. verstrengeling

3. vertekening (3.4)

4: niet van toepassing

5. GEM. EN SE VAN STEEKPROEFGEMIDDELDE (ook formules)

6. betrouwbaarheidsniveau/ -interval, foutmarge +/- n, kritieke waarde (en p-waarde), significantietoetsen, nulhypothese, alternatieve hypothese, eenzijdige vs. tweezijdige hypothesen, statistische significantie (op nivo alfa), z-toets  
steekproefomvang (en afleiding vanuit gewenste grootte van de betrouwbaarheidsinterval, fouten van de eerste en tweede soort

7. t-toets, vrijheidsgraden, t-toets voor enkelvoudige steekproeven, t-toets voor twee onafhankelijke steekproeven, t-toets voor gekoppelde paren, robuustheid

8. fracties (van nominale verdelingen), t-toets analyses

9. relaties onder kwalitatieve variabelen; paradoxen van Simpson; chi-kwadraat (en vrijheidsgraden), verwachte aantallen in tabellen, chi-kwadraat toets voor afhankelijkheid, chi-kwadraat toets voor "goodness of fit", McNemar toets

15 Nietparametrische Toetsen: tekentoets (M&M 7), Mann-Whitney, Wilcoxon.

VOOR ALLE TOETSEN GELDT: LET OP DE RICHTLIJNEN VOOR PRACTISCHE GEBRUIK  
Wanneer wordt welke toets gebruikt?