

WELKE OVERZICHTEN EN ANALYSERESULTATEN KRIJG IK STRAKS?

Tentam kan naar keuze in Excel verschillende resultaatoverzichten opleveren en verschillende analyses voor de docent uitvoeren:

Gegeven antwoorden per student

Dit zijn de ruwe data. De gegeven antwoorden per student. Dit bestand kan gebruikt worden om zelf (bijv. in SPSS) analyses uit te voeren.

Per student wordt aangegeven: naam, studentnummer, antwoord per vraag, totaalscore en cijfer.

Naam	Studentnummer	MK 1 Ant	MK 2 Ant	MK 3 Ant	MK 4 Ant	MK 5 Ant	MK 6 Ant	MK 7 Ant	...	MK 28 Ant	MK 29 Ant	MK 30 Ant	Totaal Score	Cijfer
Vrolijk J.P.	01232888	A	A	B	A	A	C	B	...	C	A	B	20	6

Bestand met resultaten

In dit overzicht staat de score en het cijfer per student; het resultaat van het tentamen.

Naam	Studentnummer	Cijfer	Score
BAAN, A.P.	0126909	6	20
BLAAKMAN, M.G.	0579007	7	23

Bestand met de tentamenanalyse

met daarin opgenomen de vraag-tentamen-correlatie, vraag-rest-correlatie en Cronbachs alfa

Het percentage goede antwoorden, gegeven antwoorden per alternatief en de standaarddeviatie wordt aangegeven (* geeft het goede antwoord aan).

De vraag-tentamen-correlatie, ook wel item-test-correlatie genoemd, berekent de samenhang tussen de vraag-score (item) en de eindscores (total score) door de correlaties ertussen uit te rekenen. De eindscore is de optelling van afzonderlijke vraagcores per toetsdeelnemer.

Wanneer een toets uit minder dan 25 vragen bestaat is de correlatie eigenlijk te hoog, omdat de vraag waarvan men de item-test-correlatie wil berekenen, deel uitmaakt van de eindscore. In dat geval dient de eindscore gecorrigeerd te worden door de score van de vraag waarvan men de item-test-correlatie wil berekenen ervan af te trekken. In dat geval spreekt men van item-rest-correlatie.

Cronbachs alfa is een maat voor de interne consistentie van vragen/items in een tentamen. Hiermee is de stabiliteit van de toets te berekenen op basis van een enkele afname van de toets. De lengte van de toets speelt hierbij een belangrijke rol; doorgaans geldt: hoe meer vragen worden gesteld, des te betrouwbaarder is de toets.

	Weeg	Gem.	Rel.	Percentages								Vrg tent corr.	Vrg rest corr.	Std dev.	
Type	Nr.	factor	score	score	A	B	C	D							
MK	1	1	0.60	0.60	0.60	*	0.20		0.00		0.20		0.95	0.91	0.55
MK	2	1	0.80	0.80	0.20		0.80	*	0.00		0.00		0.74	0.59	0.45
MK	3	1	0.80	0.80	0.00		0.00		0.80	*	0.20		0.43	0.20	0.45
MK	4	1	0.60	0.60	0.00		0.20		0.20		0.60	*	0.45	0.17	0.55
MK	5	1	0.60	0.60	0.60	*	0.20		0.20		0.00		0.95	0.91	0.55
Cronbach Alfa : 0,76															

Bestand met frequentieverdeling van het cijfer

Per cijfer wordt de frequentie, de cumulatieve frequentie en het percentage studenten dat dit cijfer behaalde gegeven.

Frequentie	Cumulatief freq.	Percentage	Frequentie	Cumulatief freq.	Percentage
					*

					*
			0		
			0		
		<i>middelde :</i>		3	
		<i>standaarddeviatie :</i>		3	

Bestand met de correlatiematrix

Dit bestand geeft de correlatie aan tussen de items/vragen.

MK- >	1	2	3	4	5	...	25	26	27	28	29	30
1	1,00	0,18	0,09	-0,03	-0,04	...	0,12	0,13	-0,27	-0,31	-0,23	0,20
...												
30	0,18	1,00	0,28	-0,16	-0,13	...	0,33	-0,03	0,12	-0,26	-0,22	-0,21

Cijferbestand voor OSIRIS

Een administratief bestand met cijfers dat rechtstreeks in OSIRIS kan worden ingelezen. Wordt vaak bij omvangrijke tentamens gebruikt.

Score-cijfer overzicht

Een overzetting van een score in een cijfer. Dit overzicht wordt zelden aangevraagd.

Minimale score	Cijfer
0	1
9	2
11	3
14	4
16	5
19	6
22	7
24	8
27	9
29	10