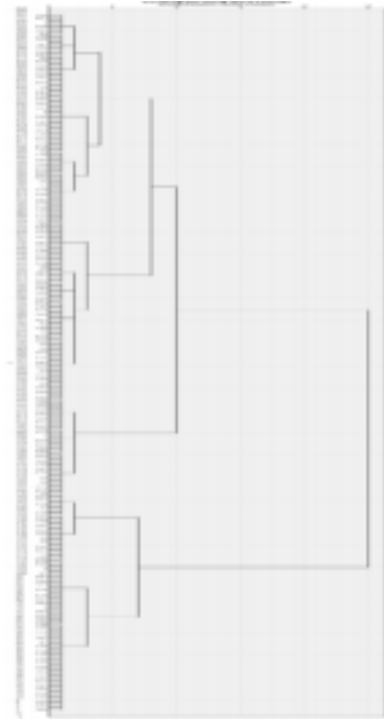


Bijlage 9: Clusteranalyse

Al deze analyses hebben betrekking op de sample van (werk)studenten, waar de werkende jongvolwassenen reeds zijn weggelaten.

Om het resultaat van onze hiërarchische clusteranalyse te visualiseren werd een dendrogram gehanteerd. Zo zagen we hoeveel clusters we konden maken van de groep (werk)studenten.



Daarna werd nagegaan of alle clustervariabelen discriminerend zijn. Met andere woorden, kunnen we zeggen dat de groepen significant van elkaar verschillen (de F-test is significant voor alle variabelen) om zo op elke variabele te kunnen clusteren. We kunnen dus concluderen dat elke variabele meegenomen kan worden in de clusteranalyse.

ANOVA						
	Cluster		Error		F	Sig.
	Mean Square	df	Mean Square	df		
Er is wel een interesse drempel voor het bezoeken van musea.	166,692	3	1,291	499	129,077	,000
Er is wel een informatiedrempel voor het bezoeken van musea.	107,470	3	1,379	499	77,931	,000
Er is wel een financiële drempel voor het bezoeken van musea.	45,979	3	1,611	499	30,434	,000
Er is wel een fysieke drempel voor het bezoeken van musea.	9,712	3	,520	499	18,676	,000
In welke mate ga je akkoord met volgende stellingen? Ik ben eerder geneigd een museum te bezoeken als ... het gebruik maakt van digitale technologieën (AR, AI en VR).	211,276	3	1,365	499	164,764	,000
In welke mate vertoon ik een positieve attitude ten opzichte van cultuur?	24,995	3	,632	499	39,377	,000
In welke mate ga je akkoord met volgende stellingen? - Mocht ik meer tijd hebben, zou ik vaker musea bezoeken.	183,631	3	1,567	499	121,876	,000
Hoe vaak bezoek je gemiddeld per jaar een museum? (Indien de COVID-maatregelen niet van kracht zouden zijn.)	194,836	3	1,688	499	179,014	,000
In welke mate ga je akkoord met volgende stellingen? Ik ben eerder geneigd een museum te bezoeken als ... de collectie op een interactieve manier gepresenteerd wordt.	137,897	3	1,297	499	105,618	,000

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

Deze tabel geeft weer hoeveel items tot elke cluster behoren. We kunnen vaststellen dat de groepen evenredig verdeeld zijn.

Number of Cases in each Cluster	
Cluster 1	125.030
2	155.030
3	119.030
4	104.030
Valid	503.030
Missing	.030

Tenslotte geeft de laatste tabel weer in welke mate de 4 gevonden clusters van elkaar verschillen op basis van de geselecteerde variabelen. Op deze manier kunnen de vier verscheidene persona's worden beschreven.

Final Cluster Centers				
	Cluster			
	1	2	3	4
Er is wel een interessedrempel voor het bezoeken van musea.	4,36	2,47	1,63	3,30
Er is wel een informatiedrempel voor het bezoeken van musea.	4,64	4,52	2,94	5,05
Er is wel een financiële drempel voor het bezoeken van musea.	3,42	4,39	3,22	4,31
Er is wel een fysieke drempel voor het bezoeken van musea.	4,56	3,93	4,15	4,07
In welke mate ga je akkoord met volgende stellingen? Ik ben eerder geneigd een museum te bezoeken als ... - ... het gebruik maakt van digitale technologieën (AR, AI en VR).	6	6	3	3
In welke mate vertoon ik een positieve attitude ten opzichte van cultuur?	3,04	2,26	2,07	2,76
In welke mate ga je akkoord met volgende stellingen? - Mocht ik meer tijd hebben, zou ik vaker musea bezoeken.	3	6	5	5
Hoe vaak bezoek je gemiddeld per jaar een museum? (Indien de COVID-maatregelen niet van kracht zouden zijn.)	2	4	5	3
In welke mate ga je akkoord met volgende stellingen? Ik ben eerder geneigd een museum te bezoeken als ... - ... de collectie op een interactieve manier gepresenteerd wordt.	2,78	2,19	4,35	4,05