

# Sisältö

<b>1 Johdanto</b>	3
1.1 Tutkielman tavoite	8
1.2 Tärkeimmät lähteet ja ohjelmistot	9
1.3 Korrespondenssianalyysin historiaa	
<b>2 Data</b>	13
2.1 Aineiston rajaaminen maat ja muuttujat	15
3 Yksinkertainen korrespondenssianalyysi	19
3.1 Äiti töissä - kärsiikö lapsi?	
3.2 Korrespondenssianalyysin esimerkki: symmetrinen kartta	
3.3 Korrespondenssianalyysin peruskäsitteet	
3.3.1 Asymmetrinen kartta ja ideaalipisteet	
3.4 Kontribuutiot kartalla	
3.5 Massat	
3.6 Karttojen erot	
<b>4 Täydentävät pisteet</b>	
4.1 Saksan ja Belgian alueet	
4.2 Korrespondenssianalyysin numeeriset tulokset	
4.3 Esimerkki 3d- kartasta - Saksan ja Belgian dimensiot	
<b>5 Yhteisvaikutusmuuttujat</b>	
5.1 Ikä ja sukupuoli	
5.2 Ikä, sukupuoli ja maa	
5.3 Stabiilisuus	
<b>6 Osajoukon korrespondenssianalyysi</b>	
<b>7 Monimuuttuja-korrespondenssianalyysi (MCA)</b>	
7.1 Pinotut ja yhdistetyt taulukot (stacked and concatenated tables)	
7.2 Matched matrices	
7.3 MCA - monimuuttujakorrespondenssianalyysi	
<b>8 Yhteenveto</b>	59
<b>Lähteet</b>	62
<b>Liitteet</b>	
Liite 1: Korrespondenssianalyysin teoriaa	62
Korrespondenssianalyysin perusyhtälöt ja kaavat	
Matriisit ja niiden havainnollistaminen	
Liite 2: Tekninen ympäristö ja Bookdown-paketti	64
Liite 3: R - koodi	66