

1 Wat is wetenschap?	9
Een introductie <i>Edwin Koster</i>	
DEEL 1 De praktijk van wetenschappelijk onderzoek	
Inleiding deel 1	35
2 De ontwikkeling van penicilline	37
Over ontdekkingen in de wetenschap <i>Bert Theunissen</i>	
1 De evolutie van de mens	47
Over wetenschap en waarden <i>Edwin Koster</i>	
4 Een psychiatrische stoornis - Wat is dat?	69
Over definiëren en operationaliseren <i>Gerben Meynen</i>	
5 Reguliere en alternatieve geneeskunde	85
Over bewijsbaarheid en vooringenomenheid <i>Edwin Koster</i>	
DEEL 2 De acceptatie van wetenschappelijke kennis	
Inleiding deel 2	105
6 Het standaardbeeld van wetenschap	109
Van verificatie naar confirmatie <i>Herman Koningsveld</i>	
7 De kritiek van Popper op het standaardbeeld	125
Het falsificatiecriterium <i>Herman Koningsveld</i>	
8 De paradigmatheorie van Kuhn	137
De historische wending in de wetenschapsfilosofie <i>Herman Koningsveld</i>	
9 Sociologie van de wetenschappelijke kennis	155
Over controverses en relativisme <i>Gerard de Vries</i>	
10 De Actor-Network Theorie van Latour	165
De empirische wending in het wetenschapsonderzoek <i>Hans Harbers</i>	
11 Het Knowledge Filter	183
Leidt consensus tot betrouwbare kennis? <i>Edwin Koster</i>	

DEEL 3
De grenzen van wetenschap

Inleiding deel 3	211
12 Het geschenk van Mnemosyne	215
Over het lichaam-geest probleem <i>Douwe Draaisma</i>	
13 Bekkeninstabiliteit en andere modeziekten	225
Medicalisering als dwaalspoor <i>Cees Renckens</i>	
14 Descartes, stress en functionele klachten	239
Tussen de oren zitten de hersenen <i>Lorenz J.P. van Doornen</i>	
14 Medisch onverklaarde somatische symptomen	249
Een biopsychosociaal perspectief <i>Ad Vingerhoets</i>	

DEEL 4
Wetenschap en samenleving

Inleiding deel 4	263
16 De rol van wetenschap in beleid	265
Voorbij het rationele en het incrementele model <i>Frank Kupper</i>	
17 De maatschappelijke sturing van wetenschap	275
Wetenschap, technologie en samenleving <i>Frank Kupper</i>	
Nawoord	289
Verantwoording	291
Personalia	293