



Nel Verhoeven. **Wat is onderzoek?**
Praktijkboek voor methoden en technieken. Amsterdam: Boom Lemma uitgevers. 428 p.
ISBN 978-94-6236-363-2. € 39,95

Onderzoek

Toen ik mijn scriptie schreef, had ik twee gesprekjes met de lector en na drie maanden was het klaar. Ik kan me niet herinneren dat ik het heb gepresenteerd of verdedigd. Ik had een 8. Nu zou ik met dezelfde scriptie waarschijnlijk weggehoond worden. Ik heb ook proefschriften in handen gehad van zo'n vijftig tot vijfenzeventig jaar geleden. Die zouden nog niet als bachelorscriptie worden geaccepteerd. De tijden zijn veranderd – en daarmee ook de eisen en de gestelde regels. Auteur Nel Verhoeven is dean van het Academiecluster Economie & Management / International Business School aan de HZ University of Applied Sciences in Vlissingen. In die rol heeft ze, vanzelfsprekend, ruime ervaring in de begeleiding van studenten. Op basis daarvan heeft ze tot steun van haar studenten – en van anderen – dit boek geschreven. Stapsgewijs neemt de ze student mee door de voetangels en klemmen van een onderzoek. In een elftal hoofdstukken beschrijft ze de vier werkfasen van een onderzoek: ontwerpen, verzamelen, analyseren, evalueren. Van de aanleiding tot, en de afbakening van het onderzoek tot aan de

afwerking van de literatuurlijst.

Aan de hand van recente voorbeelden wordt telkens een link gelegd met de praktijk. Nieuw bij dit boek is een digitale onderzoekstool. Hiermee kan stapsgewijs een compleet onderzoek, volgens de fases uit het boek, opgezet en uitgevoerd worden. Ieder boek is voorzien van een code waarmee je ingelogd kan worden op www.watsonderzoek5edruk.nl. Daar staan ook uitwerkingen van de opdrachten uit het boek, een proeftentamen, een inleiding SPSS en diverse voorbeelddatasets.

We willen allemaal onze leerlingen zo goed mogelijk begeleiden (tenminste, dat neem ik aan), naar toetsen, examens en als het kan ook nog een beetje naar de vervolgopleiding. Voor dat laatste kan dit boek goed van pas komen, je kunt het lekker zelf gebruiken om er – al bij de profielwerkstukken – goede sier mee te maken. Voor alle vakken aanbevolen, is het niet voor uw leerlingen of aankomende studenten, dan wel voor uzelf.

MARIANNE OFFEREINS

Verlichting en Darwin

Door omstandigheden, die er hier verder niet toe doen, kreeg ik dit boek in handen. Hoewel het Darwinjaar, met een grote hoeveelheid aan literatuur over deze geleerde, al weer enige tijd achter ons ligt, het was in 2009, is het toch interessant om aandacht te besteden aan 'Verlichting of Darwinisme'.

Na een (helder) kort essay over natuurwetenschap in de maatschappij van de zeventiende en achttiende eeuw (de Verlichting in Nederland en in Frankrijk), volgt een beschrijving van aspecten van de (natuur)wetenschap in negentiende-eeuws Duitsland en Engeland. Vervolgens wordt ingegaan op het werk van Darwin en op de receptie van de evolutieleer in Duitsland. Inmiddels zit de lezer dan in hoofdstuk 6, Gregor Mendel en de genetica. Daarna volgen essays over velen die zich bezighielden met neodarwinisme en over de critici daarvan, tot en met Lynn Margulis ("alles is symbiose"). Munnich gaat hierbij de negatieve kanten van het darwinisme (de theoretische basis voor eugenetica en de uitwassen daarvan in nazi-Duitsland) niet uit

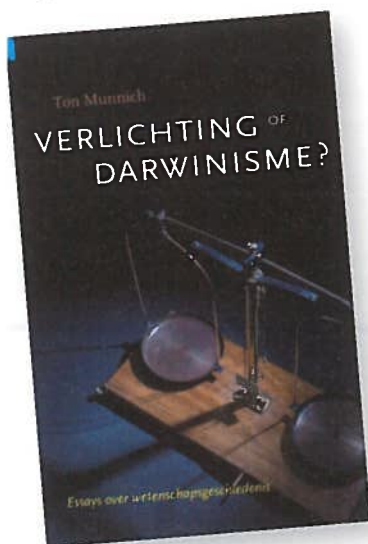
de weg.

Bij het lezen van dit boek moest ik onmiddellijk denken aan de artikelen van Machteld Roede in nummer 5 en 6 van NVOX, waarin zij een zorgvuldig en goed gedocumenteerd inzicht geeft in waartoe rassenwaan kan leiden.

Het boek is uitvoerig gedocumenteerd, met een uitgebreid notenapparaat, gevolgd door een zo mogelijk nog uitgebreidere bibliografie, een lijst(je) met afkortingen, de belangrijkste citaten in de oorspronkelijke taal en tot slot een register.

Munnich is historicus en dat blijkt ook uit dit boek. Hij heeft een uitgesproken mening, en daarin gaat hij op diverse plaatsen wel heel erg ver. Niet iedereen zal het dan ook met hem eens zijn. Een keuze voor iedereen met belangstelling voor (evolutie)biologie, wetenschap(shistorie), anw en wetenschapsoriëntatie. Al is het alleen maar om er een gefundeerde mening over te vormen.

MARIANNE OFFEREINS



Ton Munnich. **Verlichting of Darwinisme.**
Essays over wetenschapsgeschiedenis. Amstelveen: Totemboek. 452 pp.
ISBN 978-94-91683-15-2. € 29,95