

Dat betekent dat dit boek geen volledige opsomming is van de wetenschappelijke merites van iedereen die aan de vu in de wiskunde of informatica werkzaam is (geweest). Vanaf de Tweede Wereldoorlog hebben de richtingen Wiskunde en Informatica een zodanige groei, specialisering en modernisering doorgemaakt dat een redelijke afspiegeling daarvan een dik boek zou opleveren dat voor een geïnteresseerde niet-vakgenoot weinig aantrekkelijk is.

20 De deelgebieden van wiskunde en informatica komen dan ook op een inleidende en eenvoudige manier aan de orde, zodat toch een indruk wordt verkregen wat er aan de vu op die gebieden aan onderzoek en onderwijs is gedaan. Waar de ontwikkelingen relevant zijn voor de beantwoording van de vraag wordt vanzelfsprekend dieper op de details ingegaan (zie bijvoorbeeld hoofdstuk [2], waarin filosofische kwesties uit de wiskunde in den brede behandeld worden).

De bedoeling van deze aanpak was dat een boek zou ontstaan dat voor algemeen wetenschappelijk geïnteresseerden leesbaar is. Er komen natuurlijk thema's uit de wiskunde en informatica aan de orde, maar ook uit de vaderlandse geschiedenis, theologie en filosofie. Ik heb getracht de stof zo te rangschikken en te verwoorden dat een lezer met voldoende interesse, maar zonder vakopleiding in de boven genoemde vakken, toch zonder kleerscheuren tot de laatste bladzijde komt.

OPZET VAN DIT BOEK

De opzet van het boek is als volgt: in het eerste hoofdstuk wordt de geschiedenis van de vu tot 1930 – het oprichtingsjaar van de Wis- en Natuurkundige Faculteit – geschetst tegen de achtergrond van relevante ontwikkelingen in de geschiedenis van Nederland. De nadruk ligt hier op de theologische en historische achtergronden van het gereformeerde wetenschapsideaal, waaraan de wiskunde aan de vu ook zou moeten gaan voldoen. In hoofdstuk [2] wordt de geschiedenis van de wiskunde in de negentiende eeuw kort geschetst en de diverse filosofische visies op wiskunde. Dit culmineert in de bespreking van het proefschrift van D. H. Th. Vollenhoven, die een christelijke filosofie van de wiskunde probeerde te ontwikkelen. Daarna wordt de oprichtingsgeschiedenis van de Wis- en Natuurkundige