

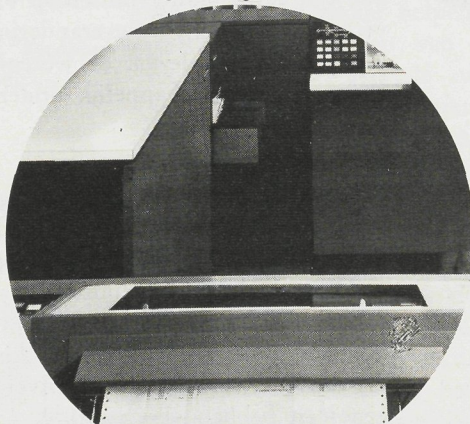
explosieve groei

(wiskunde)

Evenals de andere exacte wetenschappen verkeert de wiskunde op het ogenblik in een stadium van bijzonder intensieve ontwikkeling. Een spectaculair aspect van deze ontplooiing geeft de numerieke wiskunde met zijn computers; maar dat is niet meer dan een aspect: ook in vele andere onderdelen van de wiskunde valt op het ogenblik een explosieve groei waar te nemen.

Voor het onderwijs heeft dat natuurlijk zijn gevolgen.

De aankomende student zal zich snel moeten inwerken in de specifieke taal en symboliek van de moderne mathesis. En wanneer hij (of zij) eenmaal over een basis-kennis beschikt — dat zal zijn tegen de tijd dat het kandidaatsexamen achter de rug is — zal die student zich noodgedwongen moeten specialiseren.



Het verwerven van die basis-kennis trachten wij te ondersteunen door de studenten de gelegenheid te bieden zich op praktica onder deskundige leiding in de leerstof te oefenen, terwijl een stelsel van schriftelijke tentamina op van tevoren vastgestelde tijdstippen kan dienen om er de vaart in te houden. Om met name de nieuwelingen advies te kunnen geven en bij te kunnen staan gedurende hun aanpassingsperiode, worden deze elk toegevoegd aan één der docenten, die dan optreedt als mentor en raadgever.

Ook ná het kandidaatsexamen krijgt iedere student een mentor, die met hem zijn studieplannen bespreekt en een programma opstelt, mede met het oog op de noodzakelijke specialisatie. In opzettelijk klein gehouden werkgroepen krijgen de studenten de gelegenheid vertrouwd te raken met moderne methoden en recente probleemstellingen, waardoor sommigen weer worden geïnspireerd tot zelfstandig onderzoek.

Prof. dr. P. C. Baayen
computers
zijn niet meer
dan een
aspect

Foto's:

boven: prof. dr. G. H. A. Grosheide F.W.zn.

links: prof. dr. P. C. Baayen