

Uw probleem is onze uitdaging



SWI 2002
Studiegroep Wiskunde
met de Industrie

18-22 februari 2002

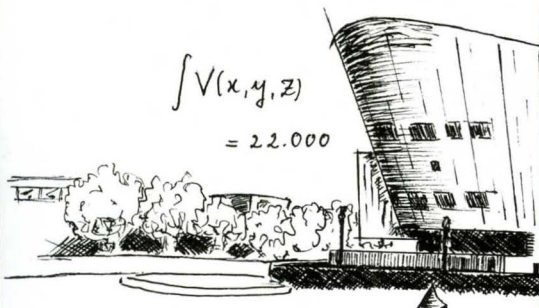
Universiteit van Amsterdam
Centrum voor Wiskunde en Informatica



$$4x^2 + 5y^2 = 10z^2$$

$$\int V(x,y,z)$$

$$= 22.000$$

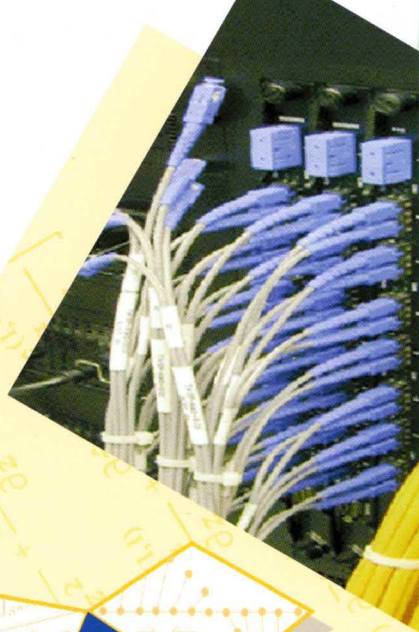


Maak een praktische vraag uit uw bedrijf tot onderwerp van studie voor een grote groep wiskundige experts.

Industriële processen die niet optimaal verlopen of bedrijfsproblemen die niet een-twee-drie zijn op te lossen, in menige onderneming komen zulke struikelblokken voor. Een wiskundig model kan een opstapje zijn naar een oplossing.

Wiskunde Toegepast
organiseert een
studiegroep
Wiskunde
met de Industrie

De Studiegroep Wiskunde met de Industrie is een groep van circa vijftig wiskundigen, bestaande uit hoogleraren, universitair docenten en promovendi van Nederlandse en buitenlandse universiteiten. Een week lang gaan zij aan de slag met problemen uit het Nederlandse bedrijfsleven. Ook een vraagstuk uit uw bedrijf zou op deze manier opgelost kunnen worden.





Wat voor problemen komen in aanmerking?

Vrijwel alle problemen, in grote of kleine bedrijven en organisaties, hebben wiskundige aspecten, of het nu gaat om logistiek, gegevensbeveiliging, medische vraagstukken of productieprocessen.

In voorgaande jaren zijn o.a. behandeld:

- bepalen van de ideale vorm van voortenten voor caravans
- bepalen van het snelheidsprofiel in olieleidingen
- efficiënt gebruik van geheugenruimte in www-caches
- voorspellen van verkeersdrukke uit telefonische aanvragen van een routeplanner

De Studiegroep
Wiskunde met de
Industrie biedt

- wiskundige expertise voor het oplossen van praktische problemen
- contacten tussen universiteit en bedrijfsleven
- contacten tussen bedrijven en jonge onderzoekers



Oude en nieuwe contacten

SWI2002 is de vierde Studiegroep in Nederland. Eerdere edities in Leiden, Eindhoven en Twente waren een groot succes. In het buitenland werd hetzelfde concept al vele malen gebruikt. SWI2002 is de 42ste European Study Group with Industry.



Interesse

Heeft u in uw bedrijf een vraag die u zou willen voorleggen aan de studiegroep, neem dan contact op met:

Dr. Mark A. Peletier

CWI, Amsterdam

Tel 020-5924226

E-mail mark.peletier@cwi.nl

Oriëntatie

Wij komen graag bij u langs voor een kostenloze, vrijblijvende bespreking van uw probleem. Daarin bekijken we of het vraagstuk geschikt is voor de Studiegroep, danwel op een andere manier in studie genomen kan worden.

Deelname

Wanneer uw probleem geschikt wordt geacht, is het gewenst dat een medewerker van uw bedrijf deelneemt aan de Studiegroep of bereikbaar is voor informatie en discussie.

Rapportage

Op de vrijdag is er een presentatie van de resultaten.
Bovendien ontvangt u een schriftelijke rapportage.

Web

Meer informatie is te vinden op www.cwi.nl/conferences/swi2002.

Kosten

1500 euro per probleem.

Aanmelding uiterlijk 1 november 2001



SWI 2002 wordt georganiseerd door de sectie Industriële en Toegepaste Wiskunde van het Wiskundig Genootschap, de Universiteit van Amsterdam en het Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI).

Financiële ondersteuning komt vanuit het programma Wiskunde Toegepast van de Technologiestichting STW en NWO-Exacte Wetenschappen (NWO-EW).

De STW-bijdrage komt van de ministeries van OCenW (begroting NWO) en EZ.