



Uitnodiging

Workshop Industriële Wiskunde

de Wiskundige Werkvloer

Vrijdag 25 april 1997
Centrum voor Wiskunde en Informatica
Amsterdam

Op 25 april 1997 wordt bij het Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI), Amsterdam, in samenwerking met de Universiteit van Amsterdam en de Stichting Industriële en Toegepaste Wiskunde (ITW), een workshop georganiseerd waar praktijk-problemen voor de wiskunde worden geïntroduceerd.

Wiskundigen, geïnteresseerd in dergelijke problemen, zullen aanwezig zijn en de naar voren gebrachte problemen bespreken.

Indien er voldoende belangstelling bestaat zal dit soort workshops vaker georganiseerd worden.

Organisatie

Deze bijeenkomst wordt georganiseerd door het cluster "Modellering, Analyse en Simulatie" (MAS) van het Centrum voor Wiskunde en Informatica, in samenwerking met de vakgroep Wiskunde van de Universiteit van Amsterdam en de Stichting ITW.

Prof.dr.ir. C.J. van Duijn
Prof.dr. P.W. Hemker
Prof.dr. P.J. van der Houwen
Dr.ir. B. Koren
Dr.ir. H.J.J. te Riele
Prof.dr. J.M. Schumacher
Dr. J.G. Verwer

Secretariaat

Mevr. N. Mitrovic
secretariaat MAS:
Centrum voor Wiskunde en Informatica
Kruislaan 413
1098 SJ Amsterdam
Telefoon: 020 - 592 4233
Telefax: 020 - 592 4199
E-mail: Nada.Mitrovic@cwi.nl

De Wiskundige Werkvloer

Een aanpak van praktische problemen met behulp van wiskundige methoden wordt vaak belemmerd, òf omdat de wiskunde in het probleem moeilijk onderkend wordt, òf omdat de juiste wiskundige moeilijk te vinden is. Ongetwijfeld zijn er tal van problemen waarvan vermoed kan worden dat de wiskunde hulp kan bieden, maar de relatie met de juiste wiskundige is niet snel gelegd.

In deze Workshop, “de Wiskundige Werkvloer”, willen we voor deze moeilijkheid een oplossing bieden. Mensen uit de praktijk, uit de industrie, uit diverse takken van onderzoek, maar ook uit bijv. de financiële of advies-wereld, zullen problemen waarvoor een wiskundige benadering gezocht wordt, introduceren.

Wiskundigen met diverse achtergronden zullen aan de workshop deelnemen. Deelnemers zullen de gelegenheid krijgen hun visie op de problemen te geven en in discussies zullen de wiskundige oplossingsmogelijkheden worden nagegaan.

Datum

Vrijdag, 25 April 1997.

Plaats

Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI), Kruislaan 413, 1098 SJ Amsterdam.

Lunch

Aan de deelnemers wordt de lunch aangeboden door het CWI. Opgave is mogelijk via het deelnameformulier.

Programma

- 9:30 Ontvangst
- 10:00 Lezing Dr. D. Reefman (Philips Natlab, Eindhoven),
Perfecte roosters en Thiessen triangulatie
- 10:30 Lezing Dr. M. Knaap (SRTCA, Amsterdam),
Wiskunde-problemen uit de Shell-praktijk
- 11:00 Introductie van praktijkproblemen
15 à 20 min. per probleem
- 12:30 Lunch
- 14:00 Discussies n.a.v. de geïntroduceerde problemen
- 16:00 Lezing Dr.ir. B. Koren (CWI),
*CFD voor KONI en Akzo-Nobel: oliestroming in
schokdempers, luchtstroming in garenblazers*
- 16:30 Receptie

De agenda voor de discussies wordt op de dag zelf opgesteld.

Posters & demonstraties

Naast de voordrachten en de discussies is er de gelegenheid posters te presenteren. Er zal ook een enkele computer-demonstratie gegeven worden.

Er bestaat nog gelegenheid nieuwe problemen voor introductie en discussie aan te melden.

Informatie

P.W. Hemker
Tel. 020 - 592 4108
E-mail: pieth@cw.nl

Deelnameformulier

Workshop Industriële Wiskunde "de Wiskundige Werkvloer"

Amsterdam, 25 April 1997

Naam + voorletters:

Bedrijf / Instelling:

Adres:

Postcode & plaats:

Tel:

Fax:

E-mail:

activiteiten .

Deelname lunch: ja / nee .

Ik wil wel een / geen poster presenteren.

Ik wil eventueel een / geen praktijkprobleem introduceren.

Handtekening:

Graag dit formulier zo snel mogelijk, **doch uiterlijk 18 april 1997**,
retourneren aan:

Mevr. N. Mitrovic, CWI, Postbus 94079, 1090 GB Amsterdam

Telefax: 020 - 592 4199

E-mail: Nada.Mitrovic@cw.nl