

Persbericht algemeen

Wiskundigen pakken bedrijfsproblemen aan

Een groep van vijftig wiskundigen probeert in één week tijd zes bedrijfsproblemen van onder andere UMC Utrecht, ING-bank, ASML en KLM op te lossen. De problemen zijn van medische, technische, financiële en logistieke aard. De wiskundigen vormen de Studiegroep Wiskunde met de Industrie die van 29 januari tot 2 februari 2007 aan de Universiteit Utrecht bijeenkomt.

Zo wil het UMC Utrecht weten hoe het nieuwste type MRI-scanner per patiënt binnen enkele minuten dusdanig ingesteld kan worden, zodat er een optimaal beeld verschijnt. Nu duurt deze procedure vijf uur, waardoor de patiënt een andere dag zou moeten terugkomen voor het daadwerkelijke onderzoek.

De KLM wil weten volgens welk model de luchtvaartmaatschappij het meest efficiënt bemanning kan inroosteren om uitval op te vangen. Het huidige model veroorzaakt soms een domino-effect, waardoor KLM onnodig vaak een beroep moet doen op reservebemanning.

Naast deze twee voorbeelden leggen ook ING-bank, AMC Amsterdam, ASML en Innogrow een probleem voor aan de wiskundigen.

Wiskunde met de Industrie

De Studiegroep Wiskunde met de Industrie is een jaarlijks terugkerend evenement waarbij wiskundigen uit de hele wereld bij elkaar komen om problemen op te lossen. Deze problemen worden ingediend door bedrijven en instellingen. Met dit initiatief hopen de organisatoren de samenwerking in het wetenschappelijk onderzoek te stimuleren tussen de industrie en de universiteiten. Dit jaar is de organisatie in handen van de Universiteit Utrecht. De Studiegroep Wiskunde met de Industrie komt bijeen op De Uithof, Budapestlaan 6 in Utrecht.

Website

www.math.uu.nl/swi2007

Meer informatie

Jasper van Winden (di, do en vr), 030 253 1422, winden@cs.uu.nl.

Celia Nijenhuis (ma, di, do en vr), 030 253 3336, Celia@cs.uu.nl.