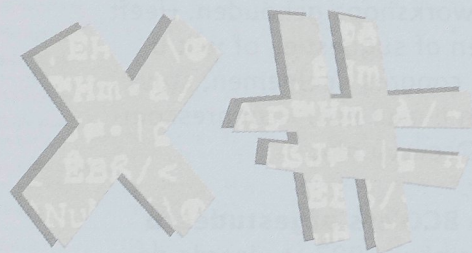


Faculteit der Wiskunde en Informatica



Data Mining en Knowledge Discovery

Kun je twintig Bachwerken in één nacht componeren? Kun je voorspellen of en wanneer een bepaald computersysteem crasht? Het antwoord op deze vragen gaf dr. P.W. Adriaans van Syllogic op de BWI-middag van zaterdag 29 november 1997. De middag had als thema 'Data Mining en Knowledge Discovery'. Deze middag werd bezocht door alumni, studenten, medewerkers, vwo-docenten en belangstellenden uit het bedrijfsleven. Ook BWI-alumni kwamen aan het woord: Angenita de Rijke en Remco Wilting vertelden over hun ervaring als student met Data Mining bij hun stage en huidige werkgever. Dr. Wojtek Kowalczyk liet zien dat je met D.M. en bewakingscamera's automatisch risicovolle situaties op stations kunt laten selecteren. Dr. Ger Koole vertelde over de opleiding BWI. Uit de lezingen bleek duidelijk dat Data Mining en Knowledge Discovery een belangrijk toepassingsgebied vormt voor moderne wiskunde en informaticatechnieken, en dat dit goed past bij een opleiding als BWI. Heeft u ideeën voor een actueel BWI-onderwerp, of wilt u meedoen aan een BWI-dag? Bel Erik van der Sluis, tel. (020) 444 7712.

Facultair onderzoek hoog gewaardeerd

Op 29 september 1997 verscheen het rapport Onderzoekbeoordeling Wiskunde en Informatica, waarin een internationale beoordelingscommissie haar oordeel uitspreekt over het onderzoek in de wiskunde en de informatica in Nederland. Het onderzoek van onze faculteit kwam er bijzonder goed uit te voorschijn.

Bij de beoordeling van de onderzoeksgroepen aan elf universiteiten stonden vier aspecten centraal: wetenschappelijk kwaliteit, productiviteit, wetenschappelijke en/of maatschappelijke relevantie, en de lange-termijn-levensvatbaarheid. Het oordeel is uitgezet op een schaal van 1 tot 5. Met een overall gemiddelde van 4.18 stak Informatica van onze faculteit boven alle andere universiteiten uit. VU-Wiskunde eindigde op de derde plaats met een gemiddelde van 4.13 (na Utrecht met 4.475 en de UvA met 4.3).

Het informatica-onderzoek aan onze faculteit kent vier zwaartepunten. Er is het zwaartepunt Computersystemen (Prof. Andy Tanenbaum), waarbinnen onder-

zoek wordt gedaan naar groot-schalige gedistribueerde en parallelle systemen. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de landelijke onderzoekschool ASCI (Advanced School for Computing and Imaging). ASCI beschikt onder meer over een grootschalig geografisch gedistribueerd computersysteem, dat uit 136 computers bestaat die opgesteld zijn bij vier universiteiten. Het tweede zwaartepunt is Informatiesysteemontwikkeling (Prof. Reind van de Riet, Prof. Hans van Vliet en Prof. Daan Rijsenbrij), waarmee de faculteit participeert in de onderzoekschool SIKS (School for Information and Knowledge Systems). Belangrijke onderzoeksthema's zijn Knowledge Science, Coöperatieve systemen, Requirements engineering en Formele specificaties, Multi-media en Architecturen. Met het onderzoekzwaartepunt Theoretische Informatica (Prof. Jaco de Bakker en Prof. Jan-Willem Klop) participeert de faculteit in de onderzoekschool IPA (Instituut voor Programmatuurkunde en Algoritmiek).

Ten slotte is er het onderzoek-

