

Programma Docentendag Informatica

Donderdag 9 maart 2006

10:00 - 10:30 Ontvangst met koffie, thee en gebak

10:30 - 10:45 *Welkom*

door dr. Erik Barendsen (directeur Onderwijsinstituut Informatica en Informatiekunde)

10:45 - 12:30 *Redeneren van de bovenste plank – ondersteund door computers*

college en **practicum** door dr. Hanno Wupper, universitair hoofddocent

Correct redeneren is het fundament van alle wetenschap en ingenieurskunst. Wanneer deugt een redenering en wanneer niet? Dat hebben de oude Grieken al zorgvuldig bestudeerd, en sinds de 19^e eeuw is er binnen de filosofische en wiskundige logica veel onderzoek naar gedaan. Met succes: we weten tegenwoordig heel precies wat redeneren is.

Tegelijkertijd zijn mensen, ook beroemde logici, niet erg goed in het redeneren. Zodra we meer dan twee gedachten op elkaar willen stapelen gaan we fouten maken. Niet omdat we niet weten hoe het moet, maar omdat drie gedachten bij elkaar al te complex zijn om te behappen. Hoe kan de computer ons hierbij helpen?

12:30 - 13:30 Lunch

13:30 - 15:00 *CodeYard*

workshop door Piet Geelen (docent CodeYard en docent Informatica, NSG)

CodeYard maakt het mogelijk voor scholieren uit de bovenbouw om te bouwen aan *Open Source Software*. CodeYard biedt een infrastructuur in de vorm van een 'digitaal schoolplein'. Hier vormen creativiteit en programmeerkennis samen de basis voor het ontwikkelen en uitvoeren van eigen programmeerprojecten: van leerlingen alleen of samen met andere scholieren.

15:00 - 15:45 *Security*

lesidee door Sebastiaan Meijers (student Informatiekunde), Mark Blokpoel (student Informatica) en Arnoud Vermeij (student Informatiekunde)

15:45 - 16:00 *Evaluatie en rondvraag*

door dr. Erik Barendsen (directeur)

16:00 Afsluiting en borrel