

St Willibrord College Goes
t.a.v. de heer F.A.M. Peeters
Fruitlaan 3
4462 EP GOES



Uitnodiging docentendag informatica 9 maart 2006

Nijmegen, 2 februari 2006

Geachte heer Peeters,

Het Onderwijsinstituut voor Informatica en Informatiekunde aan de Radboud Universiteit Nijmegen ziet het als een van zijn taken, het vwo op de hoogte te houden van nieuwe ontwikkelingen in het vakgebied. Met de gewaardeerde steun van Uitgeverij ThiemeMeulenhoff organiseren we daarom op donderdag 9 maart 2006 alweer voor de vijfde maal een docentendag met actuele onderwerpen en lesideeën voor docenten en coördinatoren informatica. We nodigen u van harte uit voor deze dag, die plaatsvindt op de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica in Nijmegen.

Het hoofdthema dit jaar is computerondersteund redeneren. Dit is een 'hot item' in het informaticaonderzoek, ook in Nijmegen. Zo kan men nu de correctheid van bijvoorbeeld een computerchip met behulp van redeneerprogramma's (proof assistants) bewijzen, of juist fouten in zo'n ontwerp ontmaskeren voor de chip in productie gaat. Het aardige is dat de toepassing van zulke redeneerprogramma's zich niet beperkt tot correctheid van programma's. Ook alledaagse problemen en puzzels kan men ermee aanpakken, zoals blijkt uit de programma's die door studenten spontaan worden gemaakt om sudoku's op te lossen.

Deze ontwikkeling leidt tot een belangrijke verschuiving in de informatica: van de vraag "hoe kunnen we een werkend programma voor elkaar krijgen?" tot de vraag "hoe kunnen we *absoluut zeker zijn en bewijzen* dat een programma doet wat het moet doen?"

Het complete programma vindt u als bijlage bij deze brief. Er zijn voor u geen kosten verbonden aan deze dag. U kunt zich aanmelden met behulp van het bijgevoegde antwoordformulier. Na inschrijving ontvangt u van ons een bevestiging en een routebeschrijving. Voor alle deelnemers ligt een certificaat van deelname klaar.

Wij hopen van harte u en uw collega's op 9 maart te ontmoeten.

Met vriendelijke groeten,

Onderwijsinstituut voor Informatica en Informatiekunde
Dr. Erik Barendsen, directeur



Uitnodiging docentendag informatica 9 maart 2006

Nijmegen, 2 februari 2006

Geachte heer Peeters,

Het Onderwijsinstituut voor Informatica en Informatiekunde aan de Radboud Universiteit Nijmegen ziet het als een van zijn taken, het vwo op de hoogte te houden van nieuwe ontwikkelingen in het vakgebied. Met de gewaardeerde steun van Uitgeverij ThiemeMeulenhoff organiseren we daarom op donderdag 9 maart 2006 alweer voor de vijfde maal een docentendag met actuele onderwerpen en lesideeën voor docenten en coördinatoren informatica. We nodigen u van harte uit voor deze dag, die plaatsvindt op de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica in Nijmegen.

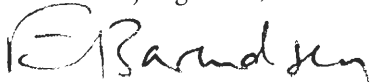
Het hoofdthema dit jaar is computerondersteund redeneren. Dit is een 'hot item' in het informaticaonderzoek, ook in Nijmegen. Zo kan men nu de correctheid van bijvoorbeeld een computerchip met behulp van redeneerprogramma's (proof assistants) bewijzen, of juist fouten in zo'n ontwerp ontmaskeren voor de chip in productie gaat. Het aardige is dat de toepassing van zulke redeneerprogramma's zich niet beperkt tot correctheid van programma's. Ook alledaagse problemen en puzzels kan men ermee aanpakken, zoals blijkt uit de programma's die door studenten spontaan worden gemaakt om sudoku's op te lossen.

Deze ontwikkeling leidt tot een belangrijke verschuiving in de informatica: van de vraag "hoe kunnen we een werkend programma voor elkaar krijgen?" tot de vraag "hoe kunnen we *absoluut zeker zijn* en *bewijzen* dat een programma doet wat het moet doen?"

Het complete programma vindt u als bijlage bij deze brief. Er zijn voor u geen kosten verbonden aan deze dag. U kunt zich aanmelden met behulp van het bijgevoegde antwoordformulier. Na inschrijving ontvangt u van ons een bevestiging en een routebeschrijving. Voor alle deelnemers ligt een certificaat van deelname klaar.

Wij hopen van harte u en uw collega's op 9 maart te ontmoeten.

Met vriendelijke groeten,



Onderwijsinstituut voor Informatica en Informatiekunde
Dr. Erik Barendsen, directeur