

Geachte collega informaticus / docent,

Vanuit de Radboud Universiteit Nijmegen zijn er al jaren contacten met een aantal VWO scholen uit de omgeving, waarbij we de scholieren uit de bovenbouw kennis laten maken met de aardige aspecten van de informatica en informatiekunde.

Ter gelegenheid van de ingebruikneming van het nieuwe Huygensgebouw op 12 mei, waar u overigens van harte welkom bent, willen wij deze contacten uitbreiden en intensiveren.

De terugkoppeling met vakinhoudelijk kundige VWO-docenten wordt ook door ons zeer op prijs gesteld, en heeft invloed op onze opleiding.

Daarnaast vergt het groeiend béta-tekort een steeds grotere inspanning om studenten aan te trekken. De roep om goed opgeleide informatici en informatiekundigen stijgt alleen maar, terwijl het aanbod van studenten dalende is. Dit is een ernstige zaak.

Vanuit dat perspectief zouden wij ook graag een keer bij u op school komen teneinde een evenwichtig beeld van het vakgebied aan uw scholieren te presenteren.

In het kader van "Loopbaanoriëntatie en begeleiding" zouden wij op uw school bijvoorbeeld proeflessen kunnen verzorgen over interessante/spannende thema's uit het vakgebied.

Van scholieren wordt dus niet verwacht dat zij hiervoor naar de Radboud Universiteit komen; de docent komt naar de school toe.

Qua planning zijn wij vrij flexibel. Dit maakt het mogelijk om dergelijke proeflessen makkelijk te combineren met bijvoorbeeld perioden van rapportvergaderingen op uw school.

Enkele voorbeelden van mogelijke thema's zijn:

- * Ook dure computerprogramma's bevatten heel veel fouten, kan dat niet beter getest worden?
- * Chipkaarten hacken: gratis bellen en chippen door je SIM kaart en chipknip te hacken.
- * Geruzie over woorden en waarom ICT daar beter van wordt: over het formuleren van regels als basis van moderne informatiesystemen.
- * Het Brein van een Voetballer - een oefening in functioneel programmeren
- * Wie durft er nog in een vliegtuig, auto of trein te stappen?
Over toestandsexplosies en betrouwbaarheid van software.
- * Wat maakt computers slim?
- * Neurale netwerken: computermodellen van het brein
- * Kunnen machines intelligent zijn?
- * How do you guys eat? Geld verdienen met Free Software

De beste scholieren kunnen daarnaast een aantal "minor" vakken volgen bij ons in huis, waarvoor ze een certificaat ontvangen.

Bij deze richten wij ons tot u voor feedback en inspiratie, en voor hopelijk een prettige samenwerking met een gedeeld doel: het vergroten van de maatschappelijke belangstelling voor ons vak.

U kunt uw reactie sturen naar vwo-info@cs.ru.nl of Dr. Dick van Leijenhorst tel. 024-3652232. Wij horen graag van u.

Met vriendelijke groeten,

Prof.dr. Erik Proper

FNWI/afdeling Informatica
Huygensgebouw
Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen