

Delft voor Docenten Bijeenkomst informatica

Op **dinsdag 19 juni 2012** wordt in het kader van Delft voor Docenten (DvD) een programma voor informatica-docenten georganiseerd. Aan deze workshop zijn ditmaal geen kosten verbonden, dankzij een bijdrage vanuit het Computer Science for High Schools fonds van Google. Het thema voor deze bijeenkomst is 3D.

U kunt kennismaken met de module ‘van 2D naar 3D’, die momenteel wordt ontwikkeld vanuit de TU Delft. In de module komen onder meer de volgende onderwerpen aan bod:

- Afbeeldingen
- SVG
- X3D
- Augmented reality

Het centraal achterliggende concept is gegevensrepresentatie. Daarbij draait het om de vraag: hoe worden gegevens in binaire vorm op de computer opgeslagen?

Peter van Nieuwenhuizen, docent aan de TU Delft, zal een presentatie geven over 3D en het renderen van 3D objecten. Tijdens het diner zal er voldoende tijd zijn om bij te praten met uw vakgenoten. Het volledige programma vindt u hieronder.

U kunt zich aanmelden tot uiterlijk donderdag 14 juni via M.Bruggink@tudelft.nl.

Programma

15.30 – 16.00 Ontvangst met koffie en thee

16.00 – 16.10 Opening DvD informatica-bijeenkomst door Martin Bruggink

16:10 – 17:30 Presentatie over 3D en 3D rendering door Peter van Nieuwenhuizen
Peter van Nieuwenhuizen is docent aan de TU Delft, en geeft onder meer het vak computer graphics. Hij zal aan de hand van allerlei voorbeelden laten zien welke technieken worden gebruikt om 3D te simuleren en hoe 3D objecten kunnen worden gevisualiseerd .

17.30 – 18:45 Diner

18.45 – 19.40 Ervaring opdoen met de module ‘van 2D naar 3D’
U krijgt inzicht in de opbouw van de module en de didactische uitgangspunten. Daarnaast kunt u de module zelf bekijken en alvast enkele opdrachten uit de module zelf uitproberen. Deze module is nog in ontwikkeling, de definitieve versie is vanaf komend schooljaar beschikbaar. De module wordt ontwikkeld door een groep van 5 docenten: Phillip Braas, Michel Fiege, Marlon Grootveld, Guido Speekenbrink en Martin Bruggink.

19.40 – 20.00 Discussie

Wij horen graag uw mening over de module en zullen op basis van de feedback de module verder verbeteren.

De data van de bijeenkomsten voor het volgende schooljaar zijn (het programma volgt later):

- Donderdag 20 september 2012
- Donderdag 24 januari 2012
- Donderdag 18 april 2013