

Delft voor Docenten Bijeenkomst informatica

Op **donderdag 12 april 2012** wordt in het kader van Delft voor Docenten (DvD) een programma voor informatica-docenten georganiseerd. Het thema voor deze bijeenkomst is 3D. Tijdens het eerste deel van de bijeenkomst kunt u 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
- 3D
- Augmented reality

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

Na het diner zal Peter van Nieuwenhuizen, docent aan de TU Delft, 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 maandag 9 april via M.Bruggink@tudelft.nl. De kosten voor deze sessie zijn 150 euro, dit is inclusief het diner. Voor scholen die lid zijn van DvD is de bijeenkomst gratis. Meer informatie over Delft voor Docenten is te vinden via: <http://tudelft.nl/samenwerken/voortgezet-onderwijs/vwo-docenten/nascholing/delft-voor-docenten/>

Programma

15.30 – 16.00 Ontvangst met koffie en thee

16.00 – 16.10 Opening DvD informatica-bijeenkomst door Martin Bruggink

16.10 – 17.10 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 Spekenbrink en Martin Bruggink.

17.10 – 17.30 Discussie

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

17.30 – 18:45 Diner

18:45 – 20.00 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 .

Dit is de laatste bijeenkomst van dit schooljaar. De data voor het volgende schooljaar zullen binnenkort bekend worden gemaakt.