

## Beter Programmeeronderwijs met Objects First?

Docentendag Informatica 2011

*Objects First* is een nieuwe trend die breekt met gevestigde manieren om te leren programmeren. De traditionele werkwijze heeft belangrijke nadelen, ook als je met een 'objectgeoriënteerde' taal als Java werkt. Volgens kenners maken leerlingen via *Objects First* sneller vorderingen en spreekt de aanpak een grotere groep aan. Redenen genoeg om samen te bekijken wat *Objects First* voor Informatica in het VO te bieden heeft.

Op deze docentendag...

- gaat u direct praktisch aan de slag met een afgerond stukje *Objects First* lesmateriaal in een *Objects First* programmeeromgeving,
- maakt u kennis met de didactiek van *Objects First* en gaan we samen na wat *Objects First* voor uw lespraktijk kan betekenen,

en verder...

- verkent u enkele nieuwe modules van *ENIGMA*,
- wordt u bijgepraat over ontwikkelingen rond het schoolvak informatica.

Het *Objects First* gedeelte is de *kick-off* van een reeks bijscholingsbijeenkomsten over geavanceerde informaticaonderwerpen zoals simulaties, toegankelijk gemaakt door ze via een *Objects First* bril te bekijken. Deze nascholing wordt door de Radboud Universiteit in samenwerking met de Vereniging i&i verzorgd.

### Programma

14:00	<b>Inloop met koffie, thee</b>
14:30	<b>Welkom</b> door prof. dr. Erik Barendsen
14:40	<b>Introductie bij het practicum Objects First</b> door dr. Sjaak Smetsers <i>Korte uitleg over de programmeeromgeving Greenfoot en de praktische opdracht.</i>
15:00	<b>Practicum Objects First (1)</b> o.l.v dr. Sjaak Smetsers en dr. Marijke Loots <i>Kennismaking met de Objects First Methode aan de hand van een concrete opdracht, die u zelf ook als lesmateriaal kunt gebruiken. Aan het einde wisselen we de eerste indrukken, ervaringen en problemen uit.</i>
16:00	<b>Pauze</b>
16:15	<b>Practicum Objects First (2)</b> o.l.v dr. Sjaak Smetsers en dr. Marijke Loots <i>Vervolg van de praktische kennismaking</i>
17:00	<b>Werken met nieuwe interactieve modules in ENIGMA</b> o.l.v. leden van het auteursteam <i>U krijgt de gelegenheid te werken met enkele onlangs ontwikkelde modules van ENIGMA. Ook worden nog te verschijnen digitale modules besproken. Tevens kunt u suggesties aandragen voor het team van ENIGMA.</i>
17:45	<b>Borrel en buffet</b>
18:45	<b>Didactiek van Objects First in het vak Informatica</b> door prof. dr. Erik Barendsen en dr. Sjaak Smetsers <i>We bespreken de karakteristieke didactiek van Objects First en de toepassing ervan in de aanpak van het programmeeronderwijs in de bovenbouw. Zal uw PTA voor 2011-12 al een lessenreeks Objects First bevatten?</i>
19:45	<b>Het laatste nieuws rond het schoolvak informatica</b> door prof. dr. Erik Barendsen
20:00	<b>Afsluiting docentendag</b>

### Locatie

De docentendag vindt plaats in het *Huygensgebouw* van de Radboud Universiteit, zie [www.ru.nl/bereikbaarheid](http://www.ru.nl/bereikbaarheid)