

## Delft voor Docenten Bijeenkomst informatica

Op **donderdag 18 oktober 2012** wordt in het kader van Delft voor Docenten (DvD) een programma voor informatica-docenten georganiseerd. De kosten zijn slechts 25 euro, dankzij een bijdrage vanuit het Computer Science for High Schools fonds van Google. Het thema voor deze bijeenkomst is RFID.

We zullen een bezoek brengen aan het RFID lab van de TU Delft. Docente Els van Tol laat u in een workshop kennismaken met de Arduino, en de mogelijkheden om daarmee RFID tags te lezen. Tot slot zullen we een lesmodule over RFID en ethiek behandelen.

Tijdens het diner zal er natuurlijk voldoende tijd zijn om bij te praten met uw vakgenoten. Het volledige programma vindt u hieronder.

U kunt zich aanmelden tot uiterlijk vrijdag 12 oktober via de volgende link:  
<http://www.thesistools.com/web/?id=291044>

### 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** Bezoek aan het RFID lab van de TU Delft.

*Het RFID lab ondersteunt bedrijven en organisaties in het toepassen van RFID technologie. Denk hierbij aan de afhandeling van bagage op Schiphol en het transport van containers in de haven van Rotterdam. Dhr Y. Pang zal uitleg geven over deze toepassingen en de activiteiten van het RFID lab.*

**17.30 – 18.30** Diner

**18.30 – 19.15** RFID lezen met behulp van Arduino

*Docente Els van Tol maakt in haar klassen gebruik van Arduino setjes. Het is mogelijk om deze setjes te programmeren en sensoren aan te sluiten. Zo is het mogelijk om RFID tags te lezen en op basis daarvan andere apparaten aan te sturen. U kunt in deze workshop zelf ervaring opdoen met deze setjes en het gebruik van Arduino in combinatie met RFID.*

**19.15 – 20.00** Lesmodule over RFID en ethiek

*Een student van de universiteit van Eindhoven heeft een lesmodule ontwikkeld over RFID en ethiek. Daarin wordt ingegaan op de techniek en toepassing van RFID. Tevens worden ethische aspecten van informatica behandeld in deze boeiende lesmodule. We bespreken de mogelijkheden van deze lesmodule.*

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

- Donderdag 24 januari 2013 over projecten en systeem ontwikkelmethodes.
- Donderdag 18 april 2013 over de lesmodule ontwikkelen van apps.