

Excel-les aan de hele wereld

**Universitair hoofddo-
cent Felienne Hermans
geeft namens de TU
Delft gratis Excel-les in
data-analyse aan geïn-
teresseerden in de
hele wereld.**

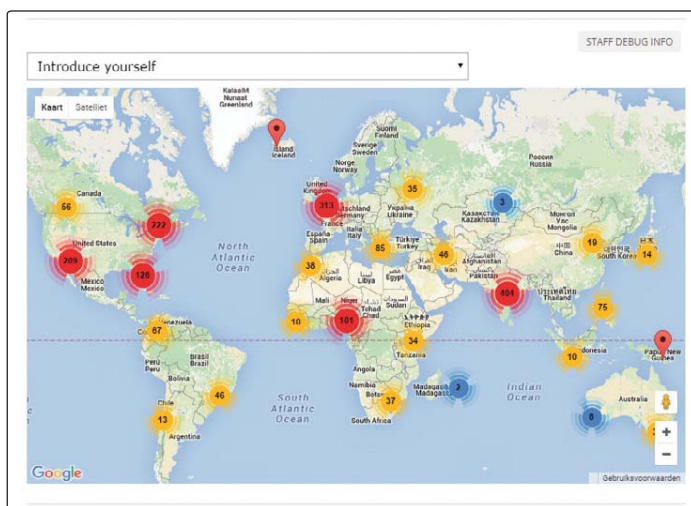
De TU Delft biedt sinds 2013 Massive Open Online Courses (MOOC's) aan, waaraan mensen uit de hele wereld gratis kunnen deelnemen. Aan de Engelstalige online cursus 'Data Analysis: Take it to the MAX()' deden in 2015 zo'n zestigduizend personen mee, uit onder meer de VS, India en Afrika. Universitair hoofddocent Felienné Hermans van het 'Spreadsheet Lab' van de TU Delft liet cursisten zien hoe ze het maximale uit Excel kunnen halen. Ze ontving hoge beoordelingen van haar studenten voor haar heldere, praktijkgerichte en enthousiaste stijl van lesgeven.

Waarom is de cursus zo populair?

“Excel heeft veel meer mogelijkheden dan de meeste mensen denken. Zo kun je heel eenvoudig data in Excel importeren vanaf het web. In de cursus gebruiken we die functie bij-

Oproep

Doet u iets bijzonders met uw pc? Of hebt u een handige softwareoplossing voor uw hobby bedacht? Stuur dan een e-mail met als onderwerp 'Creatief met de pc' naar redactie@computeridee.nl. Wie weet komt u ermee in Computer Idee.



voorbeeld om realtime beurskoersen in een spreadsheet te plaatsen. Daarna maken we de spreadsheet overzichtelijker met 'Conditional Formatting'.

Daarmee kan een cel bijvoorbeeld automatisch rood of groen worden wanneer de inhoud een bepaalde waarde overschrijdt. In de cursus laat ik zo veel mogelijk concrete voorbeelden zien. Zo verplaats ik me in één van de cursusweken in de eigenaar van een klein cafeetje die de biervoorraad op peil moet houden. En in een andere cursusweek maak ik een lesgeefrooster voor een dansschool. Studenten moeten gedurende acht weken lang elke week een opdracht afronden. Op het forum kunnen ze tijdens de cursus vragen stellen over het huiswerk. Aan mede-studenten, maar ook aan mij of één van mijn student-assistenten. Wanneer cursisten een officieel certificaat willen, kunnen ze voor vijftig euro een 'Verified Track' volgen. In het voorjaar van 2015 heeft zes procent van de

cursisten dat certificaat behaald. Voor een online cursus is dat een hoog percentage.”

Waarom is de cursus zo goedkoop?

“Ik ben één van de topexperts ter wereld in Excel. Het is gaaf om die kennis te delen. Het mes snijdt bovendien aan twee kanten, want mijn onderzoek aan de universiteit gaat over de vraag hoe spreadsheets gebruiksvriendelijker kunnen worden. Via de cursus kan ik daarover waardevolle informatie verzamelen, doordat ik aan de cursisten toestemming vraag om mee te kijken hoe ze opdrachten uitvoeren. Zo kan ik bestuderen waar het mis gaat en wat je daar eventueel aan kunt doen. Een slimme spreadsheet begrijpt de bedoelingen van de gebruiker en houdt daar rekening mee. Ook Microsoft is hierin geïnteresseerd: vorig jaar is er een delegatie van dat bedrijf op bezoek geweest in ons ‘Spreadsheet Lab’. Daar ontwikkelen we gratis plug-ins voor Excel die het programma eenvoudiger in het gebruik maken. Zoals Expector, dat gratis te downloaden is vanaf www.felienne.com/Expector. Gebruikers kunnen er voor de hele spreadsheet tegelijk controleren of de inhoud van cellen binnen normale waarden blijft. Dat kan je controleren via een formule als =IF(A5=0,“ERROR”). Maar als het om een grote spreadsheet gaat, moet je vaak handmatig alle cellen en werkbladen bekijken. Expector zoekt in een spreadsheet automatisch naar al dit soort controleformules, plaatst ze op één werkblad en kleurt foutmeldingen rood. Het maken van spreadsheets heeft veel gelijkenissen met programmeren. Veel mensen denken dat alleen programmeurs informatie uit databases kunnen halen, maar dat is niet zo. Iedereen kan Excel gebruiken als venster op een grote verzameling gegevens.”

Tekst: Jolein de Rooij

Wie: Felienne Hermans
Waar: Delft
Wat: Online Excelcursus
Waarom: Data-analyse

SITES

- www.felienne.com
- www.edx.org/node/5611
- online-learning.tudelft.nl