

Met in deze editie

Twee promoties, Full professor dr.ir. Christiaan Lemmen, Afscheid Sisi Zlatanova en Ben Gorte, Onderwijsvisie 2018, Congresnieuws, Nieuws vanuit het Kenniscentrum Open Data

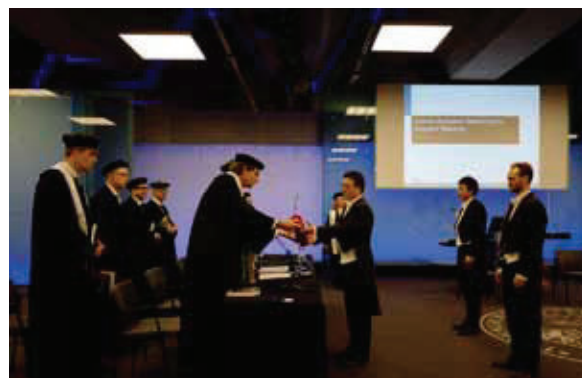
Twee promoties op 5 december 2017

Twee GIS-technologiepromovendi – Radan Šuba en Liu Liu – promoveerden op eenzelfde dag: de een op vario-schaal kaarten en de ander op indoor navigatie. Radan Šuba werkte aan het ontwikkelen en testen van een techniek waarmee digitale kaarten beter en sneller op elke willekeurige schaal weergegeven kunnen worden en de hoeveelheid data toch beheersbaar kan blijven. Deze vario-schaaltechniek – het integreren van alle schaalinformatie in plaats van werken met afzonderlijke kaarten per schaal – heeft grote praktische voordelen: je hoeft niet steeds terug naar de basisdata, waardoor minder opslagcapaciteit nodig is dan nu het geval is. Dat versnelt de interactie en leidt tot fraaiere overgangen tijdens het in- en uitzoomen.



Radan geflankeerd door zijn promotiecommissie

Liu Liu heeft software ontworpen die het mogelijk moet maken om routes binnen grote gebouwen te berekenen en op een begrijpelijke wijze weer te geven op tablets en mobiele telefoons. Er bestaan al programma's voor maar die bieden vaak geen logische opeenvolging van informatie voor de gebruiker. Hij heeft een nieuw opslagmodel ontwikkeld: Indoor Navigation Space Model (INSM). Daarin zijn bijvoorbeeld routes van de ene verdieping naar de andere ondergebracht. Het tweenniveaumodel heeft als resultaat dat routes op meerdere abstractieniveaus zijn op te vragen en weer te geven.



Liu ontvangt zijn PhD diploma

Indoor semantic modelling for routing. The two level routing approach for indoor navigation, Liu Liu, 2017.
Design and development of a system for vario-scale maps, Radan Šuba, 2017.
Beide proefschriften beschikbaar via <https://repository.tudelft.nl/>.

Full professor dr.ir. Christiaan Lemmen



Per 1 december 2017 is dr.ir. Christiaan (Chrit) Lemmen benoemd tot full professor: Land Information Modelling aan de Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) van de Universiteit Twente.

Wij feliciteren Chrit van harte met deze meer dan verdiende kroon op zijn werk.

Afscheid Sisi Zlatanova en Ben Gorte van TU Delft

Een receptie op 15 december markeerde het afscheid van Sisi Zlatanova en Ben Gorte van de TU Delft. Per 1 januari 2018 zetten zij hun loopbaan voort bij de University of New South Wales in Sydney (Australië). Beiden startten hun carrière bij de TU Delft in 2000 op de toenmalige faculteit Geodesie: Sisi als postdoc bij de sectie GIS-technologie en Ben als universitair docent bij de sectie Fotogrammetrie en Remote Sensing. Sisi verhuisde met de sectie mee naar TBM en later naar Bouwkunde, en klom op tot hoofddocent. Zij was met name actief op het gebied van 3D GIS, crisismanagement en indoor modelling en werkte intensief samen met partners binnen en buiten de TU, waaronder het Rotterdams Havenbedrijf, de gemeente Rotterdam en de Nederlandse Brandweer. Ben ging via de faculteit Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek mee naar de afdeling Geoscience en Remote Sensing bij de faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen. Hij was de laatste opleidingsdirecteur van de Geodesie bachelor- en masteropleidingen, alsmede de eerste van het masterprogramma Geomatics.

In Sydney wordt Sisi hoogleraar en tevens directeur van het nieuw op te richten Centre for Spatial Information van de UNSW, en zal Ben als research associate verbonden zijn aan hetzelfde Centre.

Sisi houdt voet aan de grond in Delft, want als president van Commission IV van ISPRS is zij verantwoordelijk voor de organisatie van het Midterm Symposium van deze commissie in Delft van 1 tot 5 oktober 2018 (zie <https://www.tudelft.nl/geodelft2018/>).

Wij wensen Sisi en Ben heel veel succes in Down Under.



Sisi en Ben Down Under.

Oproep in het kader van de Onderwijsvisitatie 2018

Medio 2018 vindt een onderwijsvisitatie plaats van de MSc Geomatics for the Built Environment. Dit compleet vernieuwde MSc-programma is gestart in 2012 en ondergebracht bij de Faculteit Bouwkunde van de TU Delft. Op dit moment wordt gewerkt aan het vervaardigen van een zelfevaluatierapport. Belangrijke onderdelen van het rapport zijn de evaluatie van de leerdoelen en indicaties over de

kwaliteit van de opleiding. Eén van de graadmeters wordt de waardering van de kennis en kunde van onze afgestudeerden door bedrijven en organisaties. Graag wil ik met bedrijven en organisaties in contact komen die de afgelopen jaren afgestudeerden van onze opleiding hebben aangenomen. Tjeu Lemmens, Opleidingsdirecteur (m.j.p.m.lemmens@tudelft.nl)

Congresnieuws

7th Land Administration Domain Model Workshop

LADM 2018 vindt plaats van 12-13 april 2018 in Zagreb
Voor meer info zie <http://isoladm.org/LADM2018Workshop>

Geo Delft Conferentie, 1-5 oktober 2018

De eerste keynote speakers zijn bekend.
Meer info op <https://www.tudelft.nl/geodelft2018/>

Nieuws vanuit het Kenniscentrum Open Data

Maatschappelijke baten nog moeilijk te kwantificeren

De kosten en baten van open data lopen per organisatie en per type dataset sterk uiteen. Hoewel de kosten hoog lijken in absolute cijfers, vallen de meerkosten van open data in relatieve termen mee in vergelijking van de totale begroting van de organisatie. Dat constateerde Frederika Welle Donker (Kenniscentrum Open Data) op de gebruikersbijeenkomst Data.overheid.nl bij het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties afgelopen december. De baten van

open data worden voornamelijk gevonden in efficiëntieslagen in zowel de publieke sector als in het bedrijfsleven. Er zijn ook maatschappelijke baten, zo blijkt uit onderzoek dat het Kenniscentrum Open Data in opdracht van het ministerie heeft uitgevoerd: reizigers besparen bijvoorbeeld reistijd doordat zij met open real-time openbaarvervoerdata hun reis beter kunnen plannen. Maar hoewel maatschappelijke baten zichtbaar zijn, zijn ze vaak moeilijk te kwantificeren.

Deze rubriek bevat nieuws vanuit het TU Delft onderzoeksprogramma Geo-information technology and Governance inclusief het KOD (Kenniscentrum Open Data) en het GDMC (Geo-Database Management Center). Het onderzoeksprogramma wordt uitgevoerd door afdeling OTB.

Redactie

Elfriede M. Fendel (015-278 4548, e.m.fendel@tudelft.nl)
Dirk Dubbeling (06-28616398, d.j.dubbeling@tudelft.nl)
www.gdmc.nl /// www.otb.tudelft.nl/opendata /// www.otb.tudelft.nl

