Met in deze editie

Afscheid Tjeu Lemmens - Vooraankondiging NCG-studiedag Puntenwolken - Grote inbreng TU Delft Geospatial Kuala Lumpur 2019 - EU-projecten SPIDER en TODO van start

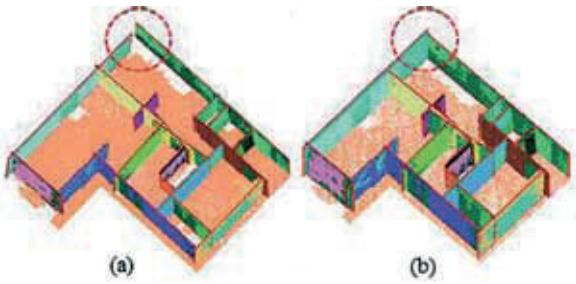
Afscheid Tjeu Lemmens (TU Delft): "Ik voel mij meer docent dan onderzoeker"

Op 15 november gaf TU Delft geomaticsspecialist Tjeu Lemmens een afscheidscollege, gevolgd door een paneldiscussie over geomatics-onderwijs aan de TU Delft. Tjeu startte in 1984 als wetenschappelijk assistent, was vanaf 1987 docent en promoveerde in 1996. Over zijn werk kan hij enthousiast vertellen, zelfs over projecten die lang geleden zijn afgerond. "Na mijn promotie heb ik zeer interessant onderzoek naar laserscanning uitgevoerd en heb ik projecten gedaan in Oost-Europa, onder andere als teamleader bij het Estlandse kadaster en in Afrika als teamleider bij de voorbereiding van de volkstelling in Nigeria."
Tjeu was actief betrokken bij de MSc Geomatics die in 2011 werd opgezet. "Ik heb bijgedragen aan het ontwerpen van het curriculum en aan de onderwijsvisitatie in 2012. In 2017 ben ik gevraagd om opleidingsdirecteur te worden. Mijn voornaamste taak lag opnieuw bij het voorbereiden van een onderwijsvisitatie. Vooral het schrijven van het zelfevaluatierapport was een intensieve klus, maar die is beloond met de zeer hoge score 'good' voor het totale programma."
Hoewel hij plezier had in het doen van onderzoek is Tjeu ook actief met het structureren van kennis voor studenten en de praktijk, o.a. als redacteur van GIM International. De laatste 20 jaar van zijn loopbaan ligt zijn hart vooral bij onderwijs. "Mijn leerboek 'Geo-information – Technologies, Applications and the Environment' (Springer, 2011 – red.) kent meer dan 60.000 (inter)-nationale hoofdstukdownloads en vormt de basis voor mijn vakken 'Sensing Technologies' en 'Geo-data Quality'. Omdat het docentencorps kampt met een onderbezetting zal ik als onbezoldigd docent, na mijn pensionering, nog voor de TU Delft actief blijven."

Vooraankondiging NCG-studiedag Puntenwolken

Op 27 maart 2020 zal bij de Universiteit Twente de NCG-studiedag Puntenwolken worden georganiseerd. Verschillende sprekers uit binnen- en buitenland zullen de laatste stand van zaken presenteren met een nadruk op Indoor Puntenwolken. De studiedag wordt gecombineerd met de promotie van Shayan Nikoohemat, begeleid door George Vosselman en Sander Oude Elbrink bij het ITC (Universiteit Twente).

9.30-11.50	NCG Studiedag Puntenwolken
11.50-12.30	lunch
12.30-12.45	Lekenpraatje Shayan Nikoohemat
12.45-13.30	PhD defence



Tekening uit het proefschrift van Shayan Nikoohemat.

Voor meer informatie en het programma, zie www.ncgeo.nl.

Grote inbreng TU Delft Geospatial Kuala Lumpur 2019

De 8e FIG Land Administration Domain Model (LADM) Workshop in Maleisië kende een grote inbreng van de TU Delft met presentaties en discussie over nieuwe elementen en herziene onderdelen van de nieuwe LADM-versie in voorbereiding. Drie PhD's en een postdoc uit het TU Delft-team dat bij de revisie betrokken is, hebben presentaties verzorgd. De voorgestelde structuur en nieuwe onderdelen van de nieuwe editie zijn goed ontvangen en door de deelnemers van opbouwende feedback voorzien. Er hebben zich zelfs nieuwe deelnemers bij het revisieteam aangesloten.
De focus van de LADM2019 workshop lag op het bespreken en het voorbereiden van input voor de tweede LADM-editie, volgens het New Work Item Proposal (NWIP) dat door FIG werd ingediend bij ISO TC211, op basis van ervaringen en verwachtingen.

Er werden meer dan 20 presentaties gegeven over onderwerpen als de uitgebreidere scope van de norm (waarderingsinformatie/WOZ in NL, ruimtelijke planinformatie, marine zones en planning, etc.), verdere modelleringsaspecten die de noodzaak benadrukken om de huidige 3D-ondersteuning (bijv. 3D ondergrondse infrastructuur) te verbeteren, de ontwikkeling en implementatie van landenprofielen, en het gebruik van operationele standaarden in Land Administration met nadruk op het gebruik van BIM (Building Information Model) als brongegevens. De bijdragen van de TU Delft zijn te vinden op http://isolam.org/LADM2019Workshop.
De Workshop was een gezamenlijk evenement met SDSC2019 (Smart Data and Smart Cities) en GGT2019 (Geomatics Geospatial Technology) en trok ongeveer 300 deelnemers.

EU-projecten SPIDER en TODO van start

Het Kenniscentrum Open Data is sinds eind 2019 actief in twee nieuw gestarte EU-projecten: SPIDER en TODO. In de afgelopen twintig jaar hebben Europese overheden aanzienlijke middelen geïnvesteerd in de ontwikkeling van een digitale infrastructuur voor opslag en (her)gebruik van ruimtelijke data (SDI's) met de Europese INSPIRE-richtlijn als belangrijke motor. Deze SDI's waren aanvankelijk gericht op het delen van gegevens tussen overheidsinstanties. Later zijn ook gebruikers buiten de publieke sector hierbij betrokken. De afgelopen jaren is in verschillende landen begonnen met het vragen van open overheidsdata en niet-overheidsgegevens.
Momenteel ontbreekt in SDI-onderwijs een holistische, multidisciplinaire benadering. De recente Open SDI-trend is nog niet in een curriculum geïmplementeerd. Ook ontbreekt een internationale uitwisseling van lesmateriaal. Een internationaal platform dat het SDI-onderwijs faciliteert ontbreekt.

Het overkoepelende doel van het SPIDER-project is het bevorderen en versterken van actief leren en doceren van Open SDI. Dit is uitgewerkt in vier doelstellingen:

1. Het concept van Open SDI als nieuw paradigma in SDI-onderwijs introduceren.
2. Multidisciplinair onderwijs van Open SDI bevorderen.
3. Een toolkit ontwikkelen voor het implementeren van Open SDI in bestaande curricula voor verschillende disciplines.
4. Het gebruik van Open SDI- en leermiddelen door docenten en studenten bevorderen via open online platforms.

Naast het Kenniscentrum doen mee: Bochum University of Applied Sciences, KU Leuven, Lund University en University of Zagreb.

Het TODO-project heeft als doel de kennis bij de Universiteit van Zagreb op het gebied van open data te benutten om het aanbod en gebruik van open overheidsdata in Kroatië en daarbuiten te stimuleren. De faculteit Geodesie coördineert dit project. Frederika Welle Donker is verantwoordelijk voor het onderdeel 'Capacity building'. Het doel van dit werkpakket is om het algehele wetenschappelijke niveau van de universiteit op het gebied van open data aanzienlijk te verbeteren:

- Kennisoverdracht aan de open data-onderzoekers van de universiteit van de belangrijkste concepten, theorieën en benaderingen van open data-onderzoek.
- Verbeteren van kennis van concepten, benaderingen en theorieën over de verschillende levenscycli van open data.
- Verbeteren van kennis en het begrip van real-world open data-beleid, technologieën en initiatieven.

Het TODO-project ontvangt financiering van het EU Horizon2020 onderzoeks- en innovatieprogramma. De projectpartners zijn de Universiteit van Zagreb (Kroatië), University of the Aegean (Griekenland) en de TU Delft.

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

Dirk Dubbeling (06-28616398, d.j.dubbeling@tudelft.nl)
www.gdmc.nl /// www.otb.tudelft.nl/opendata /// www.otb.tudelft.nl