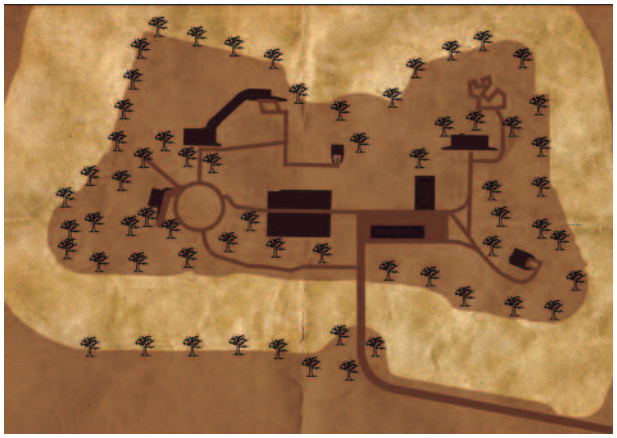
Met in deze editie

Met in deze editie Onderwijs voor het voetlicht

Geomatics Synthesis Project 2014: 'Waar zijn we en waar gaan we naar toe?'

Vrijwel iedereen gebruikt op het werk, in z'n vrije tijd of onderweg een smartphone, tablet, notebook of een ander handig device dat via Wi-Fi access points verbonden kan worden met het Internet. Het afvangen van het verzoek verbonden te worden of te blijven door speciale Wi-Fi monitors is voldoende om de locatie van deze devices in beeld te brengen. En aangezien een smartphone zich vaak in de directe nabijheid van de eigenaar bevindt, geeft deze dus ook de whereabouts van studenten, werknemers, klanten, museumbezoekers, treinreizigers, automobilisten, en andere doelgroepen aan.
In het kader van het MSc Geomatics Synthesis project onderzoeken drie groepen van in totaal 15 studenten de mogelijkheid van een zo goed mogelijke locatiebepaling en toepassing op basis van deze Wi-Fi monitoring. De eerste groep richt zich op de 'Rhythm of the Campus' dashboard: het verplaatsingsgedrag van studenten en medewerkers van de TU Delft. De tweede groep ontwikkelt een 'Catch my Colleague' Android-applicatie op een flexplekwerkvloer in het gebouw 'De Rotterdam'. En de derde groep maakt een Harry Potter 'Marauders Map' om de bezoekers van het Geofort in real-time op de kaart te zetten.



Tijdens dit project met projectmanagement als achterliggend leerdoel komen alle aspecten van Wi-Fi monitoring aan bod: de beste locatie van de Wi-Fi scanners, het verwerken van de Received Signal Strength Indicator tot een locatie die is afgebakend door de ruimte waarin men zich kan begeven, het efficiënt en cartografisch presenteren van de whereabouts, en het verkennen van de wet- en regelgeving rondom deze toch ietwat privacy-intruding location-awareness technologie.
Een ieder die meer te weten wil komen van deze technologie en de toepassingen is welkom op het afsluitende Geomatics Synthesis Project Symposium op vrijdagmiddag 31 oktober op een nader te bepalen locatie aan de TU Delft.
Aanmelden graag via: e.m.fendel@tudelft.nl o.v.v. 'Geomatics Symposium'.

Toenemende belangstelling voor geo-georiënteerd Master-onderwijs

MSc Geomatics for the Built Environment – TU Delft
Tijdens het op 1 september jl. gehouden Introductieseminar 'Geomatics – for the Built Environment gaven

22 eerstejaars studenten, waaronder acht dames, acte de présence. Na een korte introductie door de docenten, waren de studenten aan de beurt om zich voor te stellen. 'Drones' was trouwens het toverwoord voor velen van deze nieuwe lichting.

Zoals gebruikelijk is er sprake van een heel scala aan nationaliteiten en vooropleidingen. Zeven studenten komen resp. uit Amerika, Duitsland, Frankrijk, Griekenland en Maleisië en vijftien uit Nederland. De vooropleidingen lopen uiteen van Aardwetenschappen, Archeologie, Bouwkunde, Elektronica, Geodesie, Geografie, Geomatics, Industrieel Ontwerpen, Planologie tot Techniek, Bestuur & Management.
Voor meer info zie: www.geomatics.tudelft.nl

Master variant Geoscience and Remote Sensing – TU Delft

Ook ons zusje bij Civiele Techniek doet het met twintig studenten goed. Er zijn negen dames van de partij.

Toeval of niet ook de internationale instroom bestaat – net als bij Geomatics – uit zeven studenten: China, Frankrijk, Griekenland, Spanje en Tsjechië. De Nederlandse studenten hebben als vooropleiding Civiele Techniek, (Toegepaste) Aardwetenschappen, Informatica en Internationaal Land- en Waterbeheer.
Zie: www.tudelft.nl/studeren/masteropl/masteropleidingen/civil-engineering/msc-programma/varianten/geoscience-and-remote-sensing/

MSc GIMA – TU Delft, Universiteit Twente, Universiteit Utrecht & Wageningen UR

GIMA spant de kroon. Er zijn vijfentwintig studenten, waaronder zes dames, ingestroomd. De in 2013 in gang gezette trend naar het steeds meer fulltime volgen van deze opleiding zet zich voort. Slechts één student volgt nu nog de opleiding als parttimer.

Nationale GI Minor

Last but not least onze Nationale GI Minor. In deze in 2012 gestarte minor werken zes universiteiten (Radboud Universiteit Nijmegen, TU Delft, Universiteit Twente, Universiteit Utrecht, Vrije Universiteit Amsterdam en Wageningen UR) met het bedrijfsleven en de overheid samen. Ook hier is sprake van een gestage groei. Voor 2014 staat de teller op vijfendertig. Het merendeel van de studenten is afkomstig van de RUG, de RUN, de TUD, de UvA, de VU en het HBO; enkelen volgen een andere opleiding.

Naast een aantal basis- en specialisatiecursussen kent deze minor een onderzoeksopdracht, die in de praktijk wordt uitgevoerd.
Zie ook: www.nationalegiminor.nl

Wij wensen alle master- en minorstudenten een succesvolle studie toe.

Vijf studenten komen uit het buitenland. Negen studenten hebben een BSc-diploma van de Universiteit Utrecht.
Voor meer info: www.msc-gima.nl

Redactie
Elfriede M.Fendel, (projectmanager sectie GIS-technologie);
tel. 015-278 4548, e-mail e.m.fendel@tudelft.nl
www.gdmc.nl