



Delft University of Technology

Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief Oktober/November 2018

Fendel, Elfriede M.; Dubbeling, Dirk

Publication date

2018

Document Version

Final published version

Published in

GIS-Magazine

Citation (APA)

Fendel, E. M., & Dubbeling, D. (2018). Geo-information Technology Governance Nieuwsbrief Oktober/November 2018. *GIS-Magazine*, (7), 22-25.

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable). Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights. We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Met in deze editie

Universitair Geo-onderwijs in de schijnwerpers; Onderwijsvisitatie MSc Geomatics for the Built Environment – TU Delft; Remco bedankt

Universitair Geo-onderwijs in de schijnwerpers

Geomatics for the Built Environment – TU Delft (OTB)

Dit jaar mag de MSc Geomatics achtentwintig studenten (14 dames en 14 heren) verwelkomen. Tijdens het op 3 september jl. gehouden Welkomstseminar geven deze studenten acte de présence.



Zoals gebruikelijk bestaat de eerstejaarsgroep uit meerdere nationaliteiten en hebben de studenten uiteenlopende vooropleidingen. De internationale studenten komen uit China (4), Duitsland (1), Italië (1), Finland (1), India (1), Griekenland (4) en Slovenië (1). De Nederlandse studenten (14) zijn van verschillende universiteiten afkomstig. Verheugend is te melden dat vijf studenten van Bouwkunde van de TU Delft afkomstig zijn.

Voor meer info zie: <https://www.tudelft.nl/onderwijs/opleidingen/masters/gm/msc-geomatics/>

Track Geoscience en Remote Sensing – TU Delft (CiTG)

Deze track mag zich dit jaar verheugen in de belangstelling van éénnentwintig studenten, waarvan er elf afkomstig zijn uit het buitenland: België (1), China (3), Duitsland (1), Griekenland (3), India (2) en Roemenië (1). De overige studenten komen uit Nederland.



Voor meer info zie: <https://www.tudelft.nl/en/education/programmes/masters/applied-earth-sciences/msc-applied-earth-sciences/msc-programme/track-geoscience-and-remote-sensing/>

Geographical Information Management and Applications (GIMA) – TU Delft, UT, UU & WU

Op 4 september jl. zijn er veertig studenten (13 dames en 22 heren) met het Masterprogramma GIMA gestart. Negenendertig van hen zullen dit programma fulltime volgen (in 2 jaar) en één part time (in 4 jaar). Dit jaar zijn er zes internationale studenten (Groot-Brittannië, Duitsland, België) ingestroomd.



Voor meer info zie: <https://www.uu.nl/masters/en/geographical-information-management-and-applications-gima>

Geo-information Science (MGI) – WUR

Deze master van de Wageningen University & Research kent een instroom van 55 studenten (17 dames en 38 heren). Dertien hebben een BSc van de WUR, acht een BSc van een andere Nederlandse universiteit en zeven van het HBO. Daarnaast zijn er zeventien studenten afkomstig uit het buitenland.



Geo-information Education – ITC

Bij de faculteit ITC van de Universiteit Twente zijn in september 102 studenten aan de slag gegaan bij de twee geo-georiënteerde internationale masteropleidingen Geo-information Science and Earth Observation en Spatial Engineering. Bij de master Geo-information Science and Earth Observation, waarvan de duur verlengd is van 18 maanden naar 2 jaar, zijn drieëntwintig studenten begonnen. Het programma kent acht specialisaties, inclusief één tailormade, waarvan de specialisatie Geoinformatics (21 studenten) en Urban Planning en Management (18 studenten) de grootste zijn. In de loop van het programma zullen nog meer studenten instromen uit double degree programma's met universiteiten in China, India, Iran, Ghana en Indonesië.



Daarnaast is het ITC dit jaar gestart met een compleet nieuwe, bekostigde, masteropleiding: Spatial Engineering, een programma gericht op technische academici en professionals met expertise in geo-informatie en ruimtelijke planning. Deze nieuwe opleiding is gestart met zeventien studenten, waarvan vier Nederlandse studenten. Van alle studenten, die zijn begonnen bij het ITC, is zo'n 40% vrouw en de meeste studenten (60%) zijn afkomstig uit India, China en Oost-Afrika.

Zie: www.itc.nl/education/programmes/masters/

Wij wensen alle studenten heel veel succes toe!

Onderwijsvisitatie MSc Geomatics for the Built Environment – TU Delft

Universitaire opleidingen worden om de zes jaar getoetst op kwaliteit. In 2018 was de 'MSc Geomatics for the Built Environment' van de TU Delft aan de beurt. De visitatiecommissie bezocht de faculteit op 20 en 21 juni. Voor die tijd had het management van de opleiding al veel werk gestoken in het schrijven van een zelfevaluatie-rapport met daarin o.a. een onderzoek over hoe de kennis en kunde van onze alumni door de beroepspraktijk wordt gewaardeerd. De commissie bestond uit vijf leden: Prof. dr. Roland Billen, Afdeling Geography, Université de Liège, voorzitter; Prof. dr. Nico Van de Weghe, Afdeling Geography, Universiteit van Gent; Prof. dr. Raúl Zurita-Milla, ITC, Universiteit Twente; ir. Ruud Kathmann, Waarderingskamer en Louise Prins, master student, Geo-Information, Wageningen). Nu ligt er het eindrapport. Laten we meteen met het goede nieuws beginnen. De kwaliteit van de Geomatics opleiding werd zonder voorbehoud als goed bestempeld. Geomatics heeft een sterke focus op technologieën voor de bebouwde omgeving. Studenten verwerven kennis op veel vakgebieden, inclusief wiskunde, 3D geo-data-acquisitie, informatica, 3D-modellering en governance. De focus op de bebouwde omgeving is uniek in het Geomatics-domein. Het programma is een waardevolle bijdrage aan het Europese academische onderwijs. Het zeer gespecialiseerde, sterk samenhangende curriculum stelt de studenten in staat om echte experts te worden op ons vakgebied. Voorts is de commissie onder de indruk van de hoge kwaliteit van de afstudeerscripties en de aandacht voor nieuwe onderwerpen zoals puntenwolken. Ook het enthousiasme van de studenten en alumni over de opleiding is opgemerkt. Het studieprogramma is gebaseerd op twee zuilen: de geoinformatieketen en de 'bottom-up' benadering. Het laatste houdt in dat het brede scala aan vakken voortbouwen op eerdere vakken te beginnen met basisvakken zoals geo-data acquisitie en GIS systemen. Deze basisvakken brengen de

studenten met hun grote diversiteit in studieachtergrond op hetzelfde basiskennisniveau. Sommige studenten hebben bij de start een zeer beperkte inhoudelijke kennis over het vakgebied. De wijze waarop de opleiding dit dilemma heeft ondervangen wordt geloofd alsook de adequate afstemming van het programma op deze diversiteit. De kernvakken in het eerste semester voorzien de studenten van de noodzakelijke kennis en kunde om de hele geo-information keten succesvol te doorlopen.

De commissie is erg onder de indruk van het contrast tussen het basisoniveau van het onderwijs in het eerste jaar en het uiteindelijk hoge niveau van de afstudeerscripties. Dit betekent dat de 'bottom-up' benadering goed werkt en studenten in staat stelt om binnen korte termijn veel kennis te verwerven. De commissie is zeer tevreden over het grote aantal wetenschappelijke en conferentie artikelen die voortkomen uit afstudeeronderzoeken. De afstudeerscripties tonen aan dat studenten zeer goed toegerust zijn om de verworven kennis en kunde in het eerste jaar toe te passen voor innovatief onderzoek. Dit wordt verder ondersteund door een serie bedrijfsinterviews die speciaal voor de onderwijsvisitatie zijn uitgevoerd. Werkgevers zijn positief over kennis en kunde van onze afgestudeerden. Ook merkt de commissie op dat onze alumni zeer tevreden zijn over hun loopbaanvooruitzichten. Conclusie: opleiding en beroepspraktijk sluiten uitstekend op elkaar aan.

Wel is men bezorgd over het opsplitsen van het afstudeertraject in vijf fasen, die sterk in de tijd zijn afgebakend. Met name klinkt bezorgdheid door over de deadlines, die men als rigide bestempelt.

Het is nu aan de docenten en het management om de opleiding toekomstbestendig te houden. Hiervoor zijn al meerdere initiatieven in gang gezet, waaronder het ontwikkelen van een Geomatics minor.

Remco bedankt

Sinds jaar en dag heeft Remco zich ingezet om het vakgebied van de geowetenschappen in al zijn facetten te promoten. Het geo-gerelateerde onderwijs en onderzoek, maar ook de activiteiten (congressen, studiedagen, etc.) mochten verzekerd zijn van zijn warme belangstelling en werden door hem in het GIS Magazine voor het voetlicht gebracht.

Remco bedankt voor de meer dan prettige samenwerking. Dat we je zullen missen is een ding dat zeker is.

Wij wensen je veel succes toe in je nieuwe functie als Regional Director bij Geospatial Media and Communications BV.

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

