

Met in deze editie

Masterstudent in de spotlight – Instroom bij Nederlandse geo-opleidingen – Marian de Vries met pensioen

Masterstudent in de spotlight: Charlie Groenewegen

In deze rubriek wordt een student die recent zijn of haar afstudeerwerk heeft afgerond in de spotlight gezet. Deze keer is dat Charlie Groenewegen die voor zijn MSc Sustainable Energy Technology (SET) onderzoek heeft verricht naar het potentieel voor goedkope grootschalige productie van groene waterstof in Europa en het Middellandse Zeegebied in 2030 en 2040. Charlie is hierbij begeleid door Prof. Ad van Wijk (Energy Technology) en Dongliang Peng (GIS technology). Met behulp van een GIS-platform (ArcGIS), een technisch en een economisch model, heeft hij de productieprijs voorspeld



en visueel weergegeven. Het technisch waterstofpotentieel wordt bepaald door de opbrengst van het zonne- en/of windsysteem en is gebaseerd op de huidige kennis van toekomstige technologie, maar de factoren kunnen in de toekomst afwijken. Het economisch waterstofpotentieel wordt bepaald door de leveringskosten van waterstof, dus inclusief transport. De schattingen van de modellen zijn nog vrij ruw, maar geven toch een goede eerste schatting

van het grootschalige goedkope waterstofproductiepotentieel per regio. De scriptie van Charlie is te vinden op www.gdmc.nl/publications.

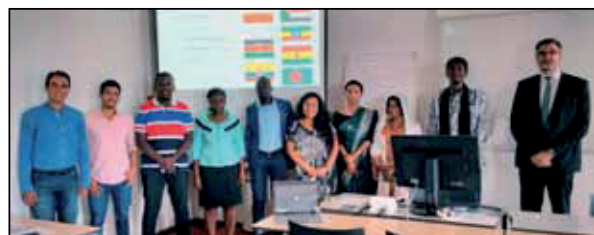
Instroom bij Nederlandse geo-opleidingen



MSc Geomatics studenten aan de TU Delft.

Ondanks de COVID-19-pandemie is de instroom, inclusief buitenlandse studenten, bij de Nederlandse MSc Geo-informatie-opleidingen in het nieuwe academische jaar op niveau gebleven.

De MSc Geomatics van de TU Delft/Bouwkunde (TUD) verwelkomt dit jaar 28 studenten (64% vrouw). Het is opnieuw een groep studenten met zeer diverse achtergronden. De BSc-achtergronden geo-informatie (57%,



MSc Geo-information Science and Earth Observation - GIMLA studenten (en enkele docenten).

vooral de buitenlandse studenten) en architectuur (18%) domineren. De buitenlandse studenten (61%) komen uit 8 verschillende landen, waarvan de meerderheid uit China en Griekenland.

De MSc Track Geoscience and Remote Sensing bij de TU Delft/Civiele Techniek en Geowetenschappen (TUD) heeft een instroom van 26 studenten (42% vrouw, 50% uit het buitenland). Ook hier zien we een grote diversiteit aan BSc-achtergronden: civiele techniek (31%), aardwetenschappen (19%) en overige geo-informatie-wetenschappen (15%).



MSc GIMA studenten.

De MSc Geo-Information Science van Wageningen University (WU) kent dit studiejaar een hele mooie instroom van 44 nieuwe studenten (32% vrouw, 36% buitenland) en ook hier een redelijk heterogene herkomst. 45% van deze studenten heeft een BSc aan deze universiteit behaald. Ook kent deze opleiding een flinke instroom aan studenten met een BSc in aardwetenschappen en overige geo-informatiewetenschappen als vooropleiding.

De MSc Geo-information Science and Earth Observation van de Universiteit Twente/ITC (UT) heeft een totale instroom van 68 studenten (100% buitenland), waarvan 7 (3 vrouwen en 4 mannen) in de specialisatie Geo-information Management for Land Administration. De relatief nieuwe MSc Spatial

Engineering bij de UT heeft een instroom van 11 studenten. Daarnaast is UT/ITC partner in de ErasmusPlus MSc Cartography, waar dit jaar 22 studenten beginnen (8 uit Europa – dit jaar geen Nederlandse studenten – 12 vrouwen en 10 mannen).

Tot slot telt de MSc GIMA, de gezamenlijke opleiding van de UU, WUR, UT en TUD, een instroom van 44 studenten, waarvan 32% vrouw, 14% parttime en 36% uit het buitenland. De instroom bestaat voor een groot deel uit studenten van de Universiteit Utrecht met een BSc in sociale geografie/planologie, aardwetenschappen of milieuwetenschappen.

We wensen de studenten een hele fijne studietijd toe.

Marian de Vries met pensioen

Na ruim 20 jaar werkzaam geweest te zijn bij de TU Delft, geniet Marian de Vries nu van haar pensioen. Daarom een korte terugblik op haar loopbaan. Marian heeft een doctoraalstudie Economische en Sociale Geschiedenis gevolgd aan de Vrije Universiteit (VU) te Amsterdam. Ze werkte enkele jaren aan de VU en de Radboud Universiteit in Nijmegen. Daarna stapte ze over naar softwareontwikkeling en datamodellering. Haar laatste functie voor de overstap naar de TU Delft was bij de provincie Gelderland. Sinds 2001 werkte zij als onderzoeker GIS technologie bij de TU Delft. Ze heeft deelgenomen aan projecten voor grote dataproviders in Nederland zoals Rijkswaterstaat en



het Kadaster, en in EU-projecten als HUMBOLDT (Data harmonisatie en service-integratie) en ELF (European Location Framework). De focus van haar onderzoek lag op gedistribueerde geo-informatiesystemen, en dan met name op 3D (Cadastré). Marian was ook altijd betrokken bij het onderwijs, in de vorm van begeleiding van afstudeerders en het mede-verzorgen van het vak Geoweb-technology. Marian was een hele fijne, rustige en bekwaame collega. We zullen haar niet alleen missen vanwege haar expertise, maar ook vanwege haar betrokkenheid en collegialiteit. Marian, het ga je goed!

Deze rubriek bevat nieuws vanuit het TU Delft onderzoek op gebied van Geo-information Technology & Governance inclusief het KCOD (Kenniscentrum Open Data) en het GDMC (Geo-Database Management Center). Het onderzoek wordt uitgevoerd bij de Faculteit Bouwkunde.

Redactie

Dirk Dubbeling (06-42 60 12 78; d.j.dubbeling@tudelft.nl)
www.gdmc.nl /// www.kc.opendata.eu /// www.tudelft.nl/bk

