

Met in deze editie

Masterstudent in de spotlight – Goede instroom bij Nederlandse geo-opleidingen – Update NCG/ICA/Geocongres

Masterstudent in de spotlight: Robin van de Wal

In deze rubriek wordt een student die recent zijn of haar afstudeerwerk heeft afgerond in de spotlight gezet. Deze keer Robin van de Wal, die zijn MSc GIMA-afstudeerwerk (Geographical Information Management and Applications) heeft verricht naar de kansrijkheid van de posities van vrijstaande aanvallers in het voetbalspel met behulp van een GIS-platform.

Studenten van de MSc GIMA kunnen hun afstudeeronderwerp onder begeleiding van een van de vier samenwerkende universiteiten uitvoeren: Utrecht, Wageningen, Enschede en Delft. Daardoor hebben zij een interessante en ruime keuze aan onderwerpen. Maar 'een op GIS gebaseerde analyse van aanvallende acties in het voetbal' is toch wel een bijzonder onderwerp. En daarom is het juist ook zo bijzonder dat Robin van de Wal dit onderwerp

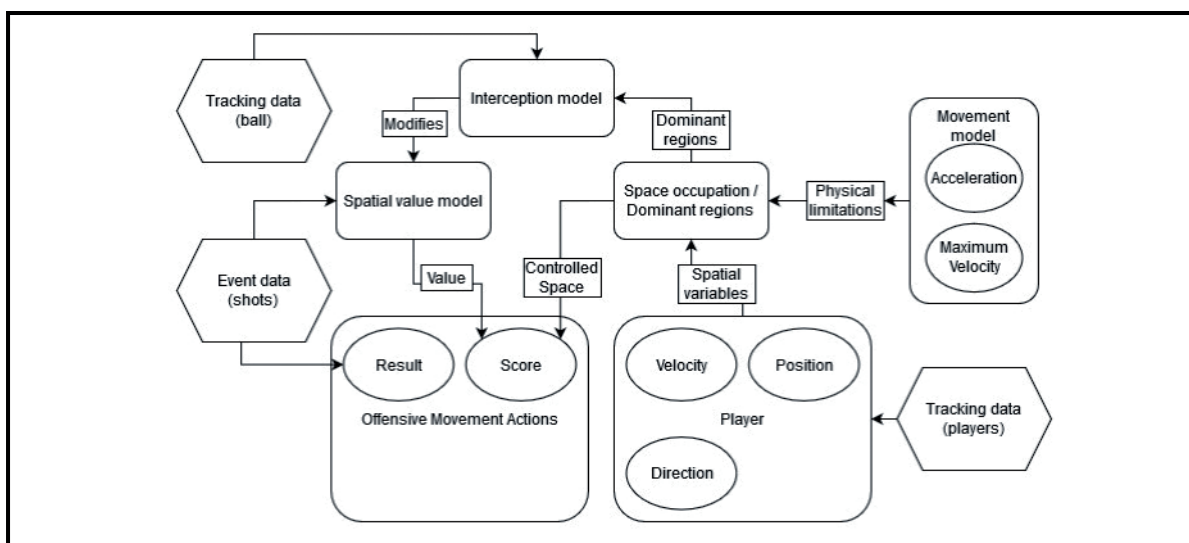


Robin van de Wal.

zélf bedacht, uitvoerde, en op een prima wijze in zijn afstudeerscriptie beschreef. Robin heeft gekeken naar de spelers die niet aan de bal zijn, of zoals Johan Cruyff al zei: "Wat doe je in de 87 minuten dat je niet aan de bal bent? Dat bepaalt of je een goede speler bent. Of niet." Voetbal is nu eenmaal een ruimtelijk spel. Robin heeft onderzocht: 1) de vrije ruimte rondom een bewegende speler (dominant region), 2) de plek op het veld met de beste scoringskans,

en 3) de aanspeelbaarheid. Al met al een mooie combinatie van onderzoek naar bewegende objecten binnen een computational geometry context.

De scriptie van Robin is te vinden op www.gdmc.nl/publications.



Model voor het bepalen van kansrijkheid van de posities van een vrijstaande aanvaller.

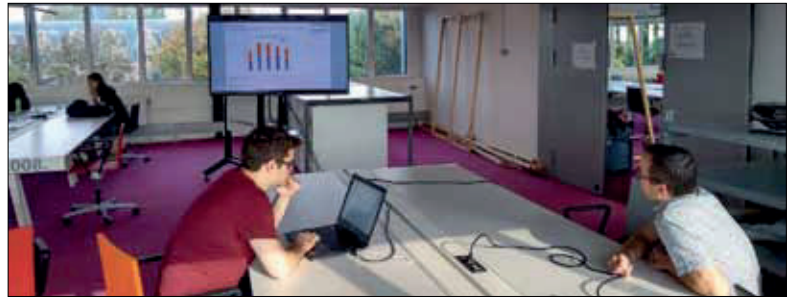
Goede instroom bij Nederlandse geo-opleidingen

Ondanks de Covid-19-pandemie is de instroom bij de Nederlandse MSc geo-opleidingen voor het nieuwe academische jaar goed op niveau gebleven. Het zijn ook nog steeds behoorlijk veel buitenlandse studenten die ondanks de reisbeperkingen toch in Nederland zijn aangekomen. Dit toont de motivatie en vastberadenheid van deze studenten om met hun masteropleiding te starten.

De MSc Geomatics van de TU Delft verwelkomt dit jaar 30 studenten. Het is opnieuw een groep met zeer diverse achtergronden (BSc's variërend van geo-informatie science en surveying engineering tot human geography, urban planning, marine technology en architectuur) en een zeer internationale groep. De studenten komen uit 12 verschillende landen variërend van Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Italië, Tsjechië en Turkije tot Brazilië, China, Colombia, India en Indonesië. Samen met de Nederlandse studenten kregen ze op de introductiedagen eind augustus jl. een kijkje in de Geomatics-keuken en samen met de staf discussieerden ze over een aantal ethische geo-dilemma's. De disciplinaire en internationale verschillen kwamen hier al snel bovendrijven (wie mag wat, en wat mag je wel of juist niet met geodata doen?).

De MSc Track Geoscience and Remote Sensing bij de TU Delft (Faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen) heeft een instroom van 34 studenten (56% vrouw, 29% uit het buitenland). De herkomst is behoorlijk divers: met bachelordiploma's behaald in onder meer Delft (civiele techniek, luchtvaart- en ruimtevaarttechniek, natuurkunde, wiskunde), Utrecht (aardwetenschappen, scheikunde) en Wageningen (soil water atmosphere, environmental sciences).

De MSc Geo-Information Science in Wageningen (WUR) is



Impressie MSc Geomatics-onderwijs op de Faculteit Bouwkunde in het Covid-19-tijdperk.

gestart met een hele mooie instroom van 46 nieuwe studenten (30% vrouw, 40% buitenland) en ook hier een redelijk heterogene herkomst met ongeveer 30% met een geo-achtige BSc. De MSc Geo-information Science and Earth Observation bij de Universiteit Twente/ITC heeft een totale instroom van 97 studenten (100% buitenland), waarvan 7 in de specialisatie Geo-information Management for Land Administration en 13 in de specialisatie Geoinformatics. Daarnaast biedt de UT ook de relatief nieuwe MSc Spatial Engineering aan; deze heeft een instroom van 20 studenten (50% buitenland).

Tot slot de MSc GIMA. Deze gezamenlijke opleiding van de UU, WUR, UT en TUD heeft een instroom van 34 studenten (35% vrouw, 20% buitenland, o.a. Griekenland, Frankrijk, het Verenigd Koninkrijk en de Verenigde Staten). De instroom bestaat voor een zeer groot deel uit studenten van de UU met een bachelor in sociale geografie/planologie, aardwetenschappen of milieuwetenschappen.

We wensen de studenten vanaf deze plaats een hele fijne studietijd toe.

NCG/ICA/Geocongres

Ondanks de keuze voor een online versie op 5 en 6 november 2020, is de belangstelling voor het gecombineerde geo-evenement, bestaande uit het NCG Symposium 2020, het Geocongres van de 23 gemeenten in de Metropoolregio Rotterdam Den Haag (MRDH) en de ICA-workshop 'Map Generalisation and Multiple Representation', nog steeds erg groot. Er is een heel mooi aantal voorstellen voor presentaties binnengekomen: in totaal meer dan 50. De organisatie is nu druk bezig om deze te evalueren. In de plenaire

ochtendsessie is er de Baardalezing met prof. Lars Harrie van de Lund University ('Integration of geospatial data – a visualisation challenge in a data rich world') en de uitreiking van de prof. Tienstra Award. In de plenaire middagsessie volgt de MRDH-keynote door prof. Henk Scholten over de digitale transformatie bij Europese steden middels een Digital Twin. Hij schenkt specifiek aandacht aan Amsterdam, het gebruik voor toepassingen voor mobiliteit en aan de relatie met Covid-19. Daarnaast is er een mini-

workshop van Dongliang Peng (NCG talent program) met prof. Volker Coors (HFT Stuttgart) over het bouwen van interactieve web-maps. Dus voldoende input voor een zeer gevarieerd programma met voor ieder wat wils! De MRDH-gemeenten zorgen voor het onlineplatform. Deelname is gratis, maar aanmelden is wel noodzakelijk. Meer informatie, zoals over het definitieve programma en het aanmelden, is te vinden op www.ncgeo.nl (onder Nieuws het kopje 'NCG Symposium 2020').

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/pendata /// www.otb.tudelft.nl

