

Wij stellen ons graag aan u voor

Wij heten u van harte welkom bij de eerste nieuwsbrief van het GDMC, waarin wij ons aan u voorstellen en tevens aandacht besteden aan twee internationale activiteiten die (mede) door ons in 2007 georganiseerd zullen worden.

Sinds de oprichting van het Geo-Database Management Center (GDMC) in 2000 verrijkt de sectie GIS-technologie (TU Delft/OTB) samen met de industrie onderzoek op het gebied van de geo-ICT. Onze missie is de technologische ondersteuning bij de realisatie van de Geografische Informatie Infrastructuur (GII), onder het motto 'geo-serving the networked society'. Wij streven ernaar via onderzoek en onderwijs binnen de internationale wereld het kenniscentrum te zijn voor de geo-ICT. Wij willen behoren tot de wereldtop-drie van expertisecentra op het gebied van de geo-database management systemen. Het GDMC is een onderzoeks- en ontwikkelcentrum voor het modelleren, opslaan, opvragen, analyseren, presenteren en distribueren van geografische informatie, dat is ondergebracht bij het Onderzoeksinstituut OTB van de TU Delft. In een volgende nieuwsbrief zullen de partners binnen het GDMC worden voorgesteld; voor meer informatie: www.gdmc.nl.

In onze steeds complexer wordende maatschappij neemt de behoefte aan betrouwbare geografische informatie, die snel beschikbaar komt, gestaag toe. Wij werken aan de GII in binnen- en buitenland. Hiermee wordt geografische informatie uniform gepresenteerd en beter toegankelijk gemaakt voor steeds meer gebruikersgroepen.

De belangrijkste vernieuwingen in ons onderzoek naar GIS-technologie hangen samen met het denken in infrastructuurconcepten voor het omgaan met geo-informatie. Door concrete GIS-toepassingen te analyseren, sporen onze onderzoekers gebreken in de huidige technologie en kennislacunes op. Via wetenschappelijk onderzoek worden verbeteringen en oplossingen ontwikkeld, die in de praktijk worden getoetst. Met de realisatie van de GII zal het aantal gebruikers, zowel met als zonder GIS-expertise, sterk toenemen.

In aanvulling op het centrale onderzoeksthema Geo-Database Management Systemen (geo-DBMS'sen), de basis van de GII, houden wij ons bezig met 3D ruimtelijk-temporeel modelleren, computationele geometrie (ruimtelijke datastructuren en algoritmen), gedistribueerde geo-informatieverwerking (netwerkprotocollen, web services en interoperabiliteit), mobiel GIS (LBS) en kennistechnologie (ontologie en semantiek). Samen met, vanuit ons perspectief ondersteunende technologieën, zoals inwinning, plaatsbepaling en visualisatie, toetsen we onze onderzoeksresultaten in de context van GIS-toepassingen, zoals bijvoorbeeld: kadaster en rampenbestrijding.

In lijn met dit onderzoek wordt op hetzelfde vakgebied onderwijs verzorgd in het kader van verschillende opleidingen zoals de MSc Geomatics (geomatics.tudelft.nl) en de MSc Geo-Information Management and Applications (GIMA) (www.msc-gima.nl). Hiernaast wordt ook serviceonderwijs verzorgd in BSc-opleidingen als Civiele Techniek en Technische Bestuurskunde.

3D GeoInfo'07
2nd International Workshop on 3D Geo-Information:
Requirements, Acquisition, Modelling, Analysis, Visualisation
12-14 December 2007, Delft



Tijdens de Workshop zullen er zowel plenaire presentatiesessies als parallele werkgroepssessies plaatsvinden. In de werkgroepen met de thema's gebruikersbehoeften, inwinning, modelleren, analyse en visualisatie zullen de deelnemers eerst een analyse maken van de huidige problemen en kennishiaten, waarna nagedacht wordt over mogelijke oplossingen. De hieruit volgende aanbevelingen zullen worden gepresenteerd in de plenaire slotsessie.

Voor meer informatie en de Call for Papers (deadline 15 april 2007) verwijzen we u graag door naar onze website: <http://www.3D-GeoInfo-07.nl>.

Redactie

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



26th Urban Data Management Symposium
10-12 Oktober 2007, Stuttgart, Duitsland

UDMS, de Urban Data Management Society organiseert vanaf 1971 internationale symposia op verschillende locaties in Europa om de ontwikkeling van informatiesystemen bij de lokale overheid te bevorderen. UDMS stelt zich ten doel een forum te creëren voor het bediscussiëren van nieuwe methoden, het onder de aandacht brengen van nieuwe technologie en het uitwisselen van ervaring op het gebied van lokaal gegevensbeheer. Het accent heeft daarbij altijd gelegen op stedelijke toepassingen, maar regionale en landelijke aspecten vinden in toenemende mate een plaats binnen UDMS.

Voor het 26ste symposium, dat gehouden wordt bij de University of Applied Sciences in Stuttgart, Duitsland, nodigt het Organisatiecomité u uit uiterlijk 5 maart 2007 een paper in te dienen en te participeren in deze belangrijke gebeurtenis. Alle papers worden mondeling gepresenteerd en de UDMS proceedings worden als ingebonden boek uitgegeven door Taylor & Francis.

Het Internationaal Programmacomité vraagt aandacht voor de volgende overal thema's:

- geosamenwerking in een urbane en landelijke omgeving;
- lokale en regionale informatieverwerking;
- GIS in lokaal en regionaal gegevensbeheer voor duurzame ontwikkeling.

Voor meer informatie en de Call for Papers verwijzen wij u graag door naar de website: <http://www.udms.net>.

