

## Opleiding GIS-specialist

Geo-informatie is een onlosmakelijk onderdeel van de informatievoorziening bij overheden. Geo-informatie speelt een belangrijke rol bij de uitvoering en ondersteuning van de primaire processen. Geen bestemmingsplan kan worden gemaakt zonder geo-informatie, openbare ruimte kan niet worden beheerd zonder geo-informatie, geen kaart kan worden gemaakt zonder geo-informatie en geen bestek kan worden getekend zonder geo-informatie. De laatste jaren is het toepassen, gebruiken en beheren van geo-informatie bovendien ook onderdeel geworden van wettelijke taken zoals het beheer van de Basisregistratie Adressen en de toekomstige Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT).

Om dit werk te kunnen doen zijn GIS-specialisten nodig. Mensen die 'onder de motorkap' van het Geo-informatie Systeem kunnen kijken, mensen die slim en gestructureerd de gegevens kunnen opslaan, beheren en distribueren. Mensen die gebruikers kunnen ondersteunen, nieuwe applicaties kunnen ontwikkelen, kunnen 'stoeien' met de gegevens en vragen van gebruikers kunnen vertalen in werkbare oplossingen.

GEON heeft een opleiding voor GIS-specialisten ontwikkeld waarin de cursist, onafhankelijk van de te gebruiken GIS-software, in stappen leert:

- hoe geo-informatie past in 'the big picture' van informatievoorziening;
- hoe geo-data gestructureerd, gemuteerd, gevisualiseerd of geanalyseerd kan worden en;
- hoe geo-data intern ontsloten kan worden;
- hoe geo-data op het internet gepubliceerd kan worden.

Het cursusprogramma is modulair opgebouwd en er zal gewerkt worden aan een eigen opdracht. In de cursus wordt gezocht naar de juiste mix tussen theorie en praktijk en afsluitend zal er een terugkomdag georganiseerd worden, waarin de praktijkervaringen van de cursisten aan de docenten kunnen worden voorgelegd.

### Voor wie?

De cursus is geschikt voor CAD/ GIS-specialisten bij gemeenten, provincies, waterschappen of andere (semi-)overheidsinstanties. Maar ook voor iedereen die zijn GIS-kennis wil verdiepen en daarbij vooral praktische kennis op wil doen is deze cursus heel geschikt.

Niveau: MBO+/HBO

Mensen die deze opleiding willen gaan volgen dienen over basale kennis van GIS en geo-informatie te beschikken. Kennis van HTML en java-script is een groot voordeel. Bij voorkeur neemt de cursist een eigen laptop mee. Voor de minimale systeemeisen kunt u contact met ons opnemen.



## Resultaat

Na het afronden van deze opleiding:

- heeft u een beter beeld van uw rol en positie in de organisatie;
- bent u in staat uw geo-data gestructureerd op te slaan en te beheren
- beschikt u over handvatten om geo-data te bevragen en te visualiseren;
- bent u in staat geo-informatie en bijbehorende functionaliteit intern te ontsluiten en te publiceren op het internet;
- bent u in staat analyses te ontwerpen en uit te voeren in een ruimtelijke database;
- beschikt u over basale kennis van HTML/javascript, Mapserver, OGC-standaarden (WMS, WFS), PostgreSQL en Postgis.

## Waar en wanneer

De cursus wordt gegeven op een nog nader te bepalen locatie in Zwolle, Amersfoort of Utrecht. De cursusdag begint om 9.30 uur en duurt tot 16.30 uur. De lesdagen zijn waarschijnlijk op donderdag. De uitvoering is in handen van Geon, adviseurs voor geoinformatiemanagement.

Het lesmateriaal bestaat uit Hand-outs van de sheets, verwijzingen naar websites en een cursushandleiding.

## Docenten

De cursus wordt verzorgd door ervaren docenten/adviseurs van Geon bv uit Groningen. Bert Gerlofs coördineert de opleiding. Harm Olthof is de docent en zorgt voor de inhoudelijke begeleiding van de cursisten.

## Investing

Deze opleiding vraagt een investering van € 3.500,-. Tevens moet u (naast de 10 lesdagen) rekening houden met 64 studiebelastinguren, voor het voorbereiden van de lesdagen (3 uur per dag) en het uitwerken van de eindopdracht (40 uur). Wanneer u gebruik maakt van de optie 'introductie HTML/javascript' bedragen de cursuskosten € 3.800,-.

## Informatie en aanmelding

Voor meer informatie en aanmelding kunt u terecht bij Bert Gerlofs (Cursuscoördinator, tel. 06 - 53378271 / 050 - 311 16 60), of Annemarije Mellema-Verkaik (tel. 050 - 311 16 60).



## Minimale systeemeisen laptop

- Besturingssysteem: Windows XP, Vista of 7 (zowel 32 bits als 64 bits).
- Intern geheugen: 2 Gb / Harddisk: 20Gb vrije ruimte
- DVD speler / Minimaal één vrije USB 2.0 of 3.0 aansluiting
- Minimaal 14 inch beeldscherm (dus geen netbook)
- Externe USB-Muis/Trackball
- Netwerkkkaart  
(100/1000)



### Aanvullende technische zaken

Volledige toegang tot het systeem is noodzakelijk (rechten van een administrator). Er zal namelijk software worden geïnstalleerd op de laptop. Deze software kan alleen als administrator worden geïnstalleerd. Zorg ervoor dat u een backup heeft van alle belangrijke bestanden op uw laptop. Deze zal namelijk intensief worden gebruikt. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade aan de laptop noch tijdens de installatie, noch tijdens het gebruik van de geïnstalleerde programmatuur.