



Cursus

Van GIS- data naar een Digital Twin



Duur
2 lesdagen

In het kort

De cursus Van GIS-data naar een Digital Twin biedt inzicht in hoe je GIS-data maximaal kunt benutten door deze te integreren in een Digital Twin. Hiermee kun je complexe berekeningen uitvoeren en realistische simulaties creëren, gebaseerd op kwalitatieve (eigen) GIS-data. Het resultaat? Waardevolle en betrouwbare inzichten in de huidige situatie en de impact van bouwplannen voor beleidsmakers en bestuurders, waardoor zij gericht en integraal kunnen sturen op ruimtelijke opgaven, zonder hun autonomie te verliezen.

Meer info
en aanmelden



Programma

Lesdag 1:

Bouw je eigen Digital Twin

- Maak je eigen Digital Twin op basis van openbare data
- Verrijk je Digital Twin met eigen datasets

Indicatoren en rekenmodellen

- Ga aan de slag met indicatoren
- Koppel de indicatoren aan beleidsdoelen
- De bevindingen: wanneer is er een probleem?

Lesdag 2:

Ontwerpen met je Digital Twin

- Voer bouwplannen in en visualiseer de effecten hiervan op de omgeving
- Test scenario's en experimenteer

Reflectie

- Wat kun jij met jouw Digital Twin betekenen voor jouw gemeente of organisatie?

Om je tijdens de cursus snel op weg te helpen maken we gebruik van bestaande bouwblokken die je voor jouw eigen gemeente kan configureren.

Voor wie?

Je houdt van innovatie en experimenteren, en wilt de waarde van de tool inzichtelijk maken voor jouw organisatie. Je bent bijvoorbeeld werkzaam als:

- GIS-specialist
- GIS-medewerker
- IT-specialist
- Beleidsmedewerker met GIS-kennis en ervaring
- Projectleider openbare ruimte
- Programmamanager klimaatadaptatie
- Adviseur (klimaatadaptatie)
- Consultant

Werkvorm

Tijdens de werkcolleges wordt de leerstof toegelicht en worden opdrachten gemaakt en/of besproken. Tijdens de bijeenkomst wordt er interactief kennis en ervaringen uitgewisseld met mededeelnemers en de ervaren praktijkdocent. Zo kom je tot nieuwe en verdiepende inzichten die je direct toe kan passen binnen je eigen werkomgeving.

Resultaat

Na het volgen van deze cursus heb je geleerd om:

- data uit jouw beheersysteem in een Digital Twin te krijgen;
- de data direct door te rekenen op thema's als klimaat, gezondheid, parkeren en groen;
- de resultaten weer als GIS-data te exporteren;
- de kansen en uitdagingen voor het implementeren van een Digital Twin in de werkprocessen van je organisatie te achterhalen;
- de waardeoordeel te geven aan de data zodat de bestuurder/beleidsmedewerker betere beslissingen kan nemen;

Studiebelasting

Deze cursus bestaat uit 2 lesdagen.

Certificering

Na succesvol afronden van deze cursus ontvang je het certificaat: Van GIS-data naar een Digital Twin.

Opleidingsplaats & startdata

Actuele startdata en locaties vind je op www.has.nl.

Studiekosten

De studiekosten van deze cursus vind je op www.has.nl.

HAS green academy

HAS green academy is een hogeschool en expertisecentrum voor agro, food en leefomgeving in Den Bosch en Venlo. Als verkenner van, voor en met de groene sector brengt HAS green academy beweging en vooruitgang. Kennis en ervaring van HAS-docenten en professionals uit het werkveld komen samen. Zo werken we samen aan oplossingen voor kleine en grote maatschappelijke vraagstukken.

- ✓ Gericht op de dagelijkse praktijk
- ✓ Ervaren docenten met praktijkkennis
- ✓ Jarenlange ervaring met het maken en uitvoeren van maatwerkprogramma's



Maatwerk

Incompany mogelijkheden

HAS green academy biedt ook Incompany trainingen en maatwerktrajecten. Neem voor meer informatie contact met ons op.

Contact en aanmelden

Ben je na het lezen van alle informatie enthousiast? Schrijf je dan nu in op onze website www.has.nl. Mocht je nog vragen hebben? Neem gerust contact op!



K.A.A. (Kim) de Bont

K.dBont@has.nl

+31 (0) 88 89 03 881