

Vakexpert geo, data en design

Beroepsbeschrijving

De Vakexpert geo, data & design is verantwoordelijk voor het in beeld brengen en visualiseren van diverse objecten, zoals wegen, gebouwen kunstwerken, natuurzones, verkeer & klimaatontwikkelingen, in het kader van risicoanalyses bij incidentenbestrijding, risicoanalyses bij incidentenbestrijding en risicobeheersing, bij vraagstukken over gezondheid of bevolkingsontwikkelingen of zoals in de Land-en Tuinbouw in het kader van gewasbescherming, bodemgesteldheid, bemesting en dierherkenning. De Vakexpert geo, data en design houdt zich vooral bezig met het verzamelen, integreren, visualiseren en/of analyseren van Geo data: gegevens die aan of met locaties verbonden zijn. De Vakexpert geo,data & design kan werken in diverse werkvelden, zoals land- & tuinbouw, bouw & infra, nutsbedrijven, klimaat, natuur & leefomgeving, logistiek & transport, gezondheidszorg & sociaal domein en voeding & vitaliteit. De Vakexpert geo, data & design heeft een professionele houding die gekenmerkt wordt door inzicht en gevoel voor het werk en de cultuur binnen de verschillende sectoren en de toepassingsmogelijkheden van Geografische informatie. Hij heeft passie voor nieuwe ontwikkelingen op het betreffende vakgebied. Hij is visueel ingesteld en digitaal vaardig. Hij beschikt over een zelfstandige en proactieve houding en kan nauwkeurig werken. Sociale en communicatieve vaardigheden zijn een belangrijk onderdeel van het werk, omdat hij vaak samenwerkt binnen een multidisciplinaire setting met collega's van verschillende opleidingsniveaus (mbo-hbo-wo).

Kerntaken en werkprocessen

Verzamelt, verwerkt en integreert geo-informatie

- Actualiseert en beheert geo-informatie
- Meet geo-situaties in
- Verbeeldt geo-informatie
- Verzamelt, registreert en beheert geo-data
- Wint geo-data in

Vorbereiden en organiseren van het werk

- Calculeert en bewaakt budget
- Communiceert over het werk
- Hanteert gereedschappen en/of machines
- Stelt een plan op en draagt zorg voor de realisatie

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25841

Niveau
4

In deze leaflet
beschrijven we de
inhoud van een mbo-
beroep. Zo weet u wat
u van iemand mag
verwachten die
gediplomeerd is in dit
vakgebied.