

**Data-specialist**

Bent u wiskundige of statisticus en wilt u uw kennis graag toepassen binnen praktische projecten?

Die mogelijkheid wordt u geboden in de functie van data-specialist bij Witteveen+Bos. Binnen deze functie werkt u aan multidisciplinaire projecten op het gebied van de water- en deltatechnologie. Verwacht wordt dat u in staat bent zelfstandig creatieve oplossingen te bedenken voor telkens nieuwe, complexe data vraagstukken. Uw taak is het ontwikkelen en implementeren van statistische modellen en het uitvoeren van statistische analyses. Enkele voorbeelden van toepassingen in recente projecten zijn: het met Product Unit Neurale Netwerken beschrijven van de ecologische toestand van oppervlaktewateren, het optimaliseren en toepassen van datavalidatie-routines op meetdata uit grondwater- en rioleringsmeetnetten, het combineren van neerslagradardata met metingen uit grondstations tot een ruimtelijk beeld en het uitvoeren van CFD-modelleringen. Hiervoor is ervaring met Matlab (of R) noodzakelijk, eventueel in combinatie met programmeren van software (C++, C#, VisualBasic) en het werken met data-visualisatie programma's (GIS). Uw standplaats is Deventer.

De groep Data-analyse en informatievoorziening maakt deel uit van de productmarktcombinatie (PMC) Kusten, rivieren en landaanwinning. Deze PMC houdt zich internationaal bezig met natte waterbouwkundige projecten, vanaf de initiatieffase tot en met detailontwerp. Vanuit de groep Data-analyse en informatievoorziening wordt voor de PMC Kusten, rivieren en landaanwinning gewerkt aan projecten zoals de duinmonitoring van de Zandmotor en een monitoringaanpak voor de aan te leggen zandsuppletie nabij de Oesterdam. De kennis van de groep wordt daarnaast breder toegepast binnen Witteveen+Bos in projecten op het gebied van onder andere drinkwater, ecologie, energie en verkeer.

**Wat wij vragen**

- een afgeronde wo-opleiding in (toegepaste) wiskunde of statistiek of in een technische richting met een sterk wiskundige specialisatie;
- een open, kennisgedreven, oplossingsgerichte en initiatiefrijke instelling;
- goede sociale, communicatieve en analytische vaardigheden;
- teamspeler;
- de ambitie om uzelf verder te ontwikkelen;
- een positieve houding ten opzichte van werken in het buitenland;
- goede beheersing van de Engelse taal, zowel in woord als in geschrift.

**Wat wij bieden**

- een uitdagende functie in een dynamische organisatie;
- samenwerking met jonge en enthousiaste collega's in multidisciplinaire teams;
- ruimte voor initiatief en verantwoordelijkheid in projecten;
- een gedegen begeleiding en breed aanbod van in- en externe opleidingen;
- speciaal opleidingstraject voor pasafgestudeerden; het starterstraject;
- een marktconform salaris en goede secundaire arbeidsvoorwaarden.

**Wie wij zijn**

Witteveen+Bos is een advies- en ingenieursbureau, dat wereldwijd oplossingen biedt voor complexe, technische en maatschappelijke vraagstukken op het gebied van water, infrastructuur, milieu en bouw. Vanuit een inspirerende omgeving werken onze ruim 850 medewerkers in multidisciplinaire projectteams aan fascinerende projecten in binnen- en buitenland. Ons werk vraagt steeds om nieuwe kennis en verantwoordelijkheden, vandaar dat persoonlijke en vakinhoudelijke ontwikkeling essentieel is en gestimuleerd wordt. Onze medewerkers hebben de ambitie het beste uit zich zelf te halen en kwalitatief de beste resultaten te leveren. Er is ruimte voor eigen initiatief en ondernemerschap. De aandelen van ons bureau zijn in handen van onze eigen medewerkers.

**Reageren?**

Heeft u belangstelling voor deze functie, solliciteer dan direct online. Voor inlichtingen over deze vacature kunt u contact opnemen met mevrouw ir. C.H. Clemens (Rina), groepshoofd Data-analyse en informatievoorziening, telefoon 0570 69 73 75 / 06 50 221 890. Vacaturnummer 112-139.