

Opfriscursus Statistiek voor Waterbeheer ONLINE

In het waterbeheer speelt statistiek een belangrijke rol. Denk bijvoorbeeld aan het bepalen van maatgevende regenbuien, rivierafvoeren of boezemwaterstanden, aan het schatten van risico's en aan het verbinden van conclusies aan de resultaten van een meetcampagne. Onjuiste toepassing van statistiek kan mogelijk leiden tot verkeerde conclusies. Deze cursus beoogt een bijdrage te leveren aan juiste toepassing van statistische principes.

Statistiek voor waterbeheer

De online "Opfriscursus" Statistiek voor het Waterbeheer behandelt de principes van een aantal veelgebruikte statistische technieken. Welke aannames doe je en hoe werk je naar de oplossing? We maken daarbij gebruik van voorbeelden direct uit de beroepspraktijk van het waterbeheer.

Doelgroep

De cursus is opgezet voor professionals (bij waterschappen, adviesbureaus, universiteiten, kennisinstituten, etc.) die in hun dagelijkse werk te maken hebben met kwantitatieve analyses waarin statistiek een rol speelt. Er zijn geen strikte eisen m.b.t. vereiste vooropleiding; de cursus is op hbo-/wo-niveau.

Datum	10 en 11 februari 2022 9:00 – 13:00 uur
Locatie	Online
Toelatingseisen	Geen formele eis. De cursus is op hbo-/wo-niveau.
Cursusleiders	<ul style="list-style-type: none"> • dr.ir. F.L.M. (Ferdinand) Diermanse • M.J. (Marjanne) Zander MSc • dr.ir. A.A. (Arjen) Markus
Kosten:	€ 565,00 excl. BTW

Programma

- Inleiding: onzekerheid, kansen, statistiek en risico
- Beschrijvende statistiek
- Extreme-waardenstatistiek
- Tijdreeksextrapolatie ("statistical forecasting")
- Foutendoorwerking
- Toetsen van hypothesen
- Onzekerheidsschattingen met behulp van Monte Carlo.

Meer informatie en registratie

Indien u wilt deelnemen aan deze cursus kunt u zich aanmelden via www.deltares.nl/academy.

