Wateropleidingen brengt praktijkgerichte waterkennis op een hoger peil

WEER EN WATERBEHEER

Algemeen

Type:	Cursus
Doelgroep:	Peilbeheerders en waterbeheerders
Instapniveau:	mbo/hbo
Variant:	Dag cursus
Vakgebied:	Waterbeheer
Prijs:	€ 2.040,00
Uitvoeringen:	UTRECHT: 3 april 2025 t/m 17 april 2025 (Bijeenkomsten: 3)

Doel

Nederland krijgt steeds vaker te maken met extreme buien met grote neerslaghoeveelheden in korte tijd. In andere perioden komt watertekort voor. Beide problemen in de waterkwantiteit hangen deels samen met de klimaatverandering. Onder de nieuwe omstandigheden moet de waterbeheerder nog meer dan voorheen tijdig anticiperen op het weer om overstroming en verdroging te voorkomen.

Deze cursus biedt kennis van het weer en de weersverwachtingen. Met een goede interpretatie van de weersvoorspellingen kan het waterpeil worden berekend, bijvoorbeeld door gebruik te maken van modellen. Dit berekende waterpeil gebruik je om preventieve maatregelen te nemen. In de cursus staan praktijkcasussen met weergegevens en peilbeheer centraal. Na het volgen van deze cursus ben je voorbereid op het klimaat van de toekomst en weet je hoe je weerkundige aspecten meeweegt in je adviezen en maatregelen in het dagelijkse waterbeheer.

Inhoud

In de cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- **Dagelijks beheer**
  Gebruik meteorologische gegevens in de praktijk, meteorologische aspecten van de waterkringloop, beheer van verschillende typen watersystemen, stappenplan voor realisatie van weer-gestuurd beheer, klimaateffectatlas.
- **Wateroverlast**
  Wateroverlastanalyse, overlastverwachtingen, onzekerheid en nauwkeurigheid en real-time toepassingen, klimaatscenario's.
- **Verdroging**
  Verdamping, onverzadigde zone en grondwater, beheersmatige aspecten en grondwatergestuurd beheer.
- **Beleid**
  Beschikbaarheid meteorologische gegevens, deltaplan, klimaatverandering en scenario’s waterbeheer en vertaling naar beleid.
- **Veiligheid**
  Beheersmatige aspecten van extreem weer, ruimtelijke adaptatie, relatie met rampen- en calamiteitenplannen.

Vorm

De weerkundige onderwerpen worden toegelicht met praktijkvoorbeelden. Op de laatste lesdag is er een excursie naar een weerstation.

Bijzonderheden

Deze cursus is een gezamenlijk product met HydroLogic en WeatherImpact.