Wateropleidingen brengt praktijkgerichte waterkennis op een hoger peil

AQUATISCHE ECOLOGIE

Algemeen

Type:	Opleiding
Doelgroep:	(Technisch) beleidsmedewerkers waterbeheer
Instapniveau:	hbo/wo
Variant:	Dag opleiding
Zelfstudie:	8 uur per bijeenkomst plus 30 uur voor de eindopdracht
Vakgebied:	Waterbeheer
Examen:	De opleiding bevat een examen voor module 1 en een eindopdracht voor module 2. Herexamenkosten vallen buiten de cursusprijs. Deze kosten brengen wij apart in rekening.

Doel

Waterkwaliteit staat volop in de belangstelling. Immers Nederland heeft tot 2027 de tijd om chemisch schoon en ecologisch gezond water te realiseren en de KRW-doelstellingen te behalen.

Deze opleiding leert jou aquatische ecosystemen te analyseren, te beoordelen en succesvolle maatregelen voor verbetering te formuleren. Op basis van fysisch, chemische en biologische data analyseer jij de huidige situatie om vervolgens integrale oplossingen voor te stellen waardoor de waterkwaliteit verbetert. De uitvoering van ecologische beoordelingen door toepassing van de Ecologische Sleutelfactoren en KRW-watertypologieën komt uitvoerig aan de orde. Na het volgen van de opleiding heb je een solide begrip van hoe aquatische ecosystemen functioneren. Je weet hoe je problemen in kaart kan brengen en hoe je effectieve maatregelen kan nemen.

Inhoud

Deze opleiding bestaat uit twee modules:

1. **Opbouw en analyse watersysteem (12 dagdelen)**
   Waterhuishouding, opbouw aquatisch ecosysteem, nutriënten, stof- en energiestromen, analyse biologische, chemische en fysische data, beoordelen waterkwaliteit, monitoring.
2. **Beoordeling watersysteem en maatregelen (14 dagdelen)**
   Kaderrichtlijn Water, ecologische beoordeling en analyse van verschillende watertypen, omgaan met milieuvreemde stoffen exoten, biodiversiteit, effecten klimaatverandering, onderhoudsvormen, streefbeelden, Ecologische Sleutelfactoren, integrale oplossingen en maatregelen.

De cursusdag 'Toxiciteit in het oppervlaktewater' is onderdeel van deze opleiding.

Vorm

Tijdens de bijeenkomsten combineer je theorie met praktijksituaties van jou en je mededeelnemers tot nieuwe inzichten. Daarnaast werk je aan opdrachten, casussen en datapractica. Je sluit de opleiding af met een presentatie van de eindopdracht, waarin je advies oplevert over ecosysteemmaatregelen.

Bijzonderheden

Tijdens de opleiding heb je een laptop nodig. Excel-kennis is een pré.