

TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING (TAZ)

Algemeen

<i>Type:</i>	Opleiding
<i>Doelgroep:</i>	Medewerkers zuiveren, medewerkers elektrotechniek en technisch medewerkers C op een zuivering, werkvoorbereiders, basisoperators.
<i>Instapniveau:</i>	mbo
<i>Toelichting instapniveau:</i>	Minimaal 1 jaar zuivering gerelateerde werkervaring op operationeel niveau wordt sterk geadviseerd.
<i>Variant:</i>	Avond opleiding
<i>Zelfstudie:</i>	4 uur per bijeenkomst
<i>Vakgebied:</i>	Waterzuivering
<i>Examen:</i>	De opleiding bestaat uit twee modules, die je elk met een tentamen afsluit

Doel

Zuivering van afvalwater is nodig om de kwaliteit van het oppervlaktewater en het leefmilieu te verbeteren. Afvalwaterzuivering is een omvangrijk proces met veel stappen, interacties en mogelijkheden tot bijsturen. De procesoperator heeft als taak om het afvalwater goed en effectief te zuiveren.

Deze opleiding leert je basiskennis over afvalwater en de zuivering ervan. Je krijgt inzicht in de verschillende processtappen, de samenhang tussen de processen en de stuurmogelijkheden. Ook leer je welke technische aspecten een rol spelen bij waterzuivering. Na het volgen van de opleiding beschik je over kennis van het inzamelen en transport van afvalwater, het zuiveringsproces en de behandeling van slib.

Inhoud

De opleiding bestaat uit twee modules:

- Zuiveringsprocessen en slib (18 avonden):**
Basiskennis chemie, microbiologie, fysisch-chemische processen en wetgeving; zuiveringsprocessen voor huishoudelijk en industrieel afvalwater, actiefslib-principes en stikstof- en fosfaatverwijdering, slibverwerking, omgevingshinder.
- Techniek en procesbeheersing (13 avonden):**
Civiele techniek, werktuigbouwkunde, elektrotechnische installatie, meet- en regeltechniek, energie, onderhoud, procesbeheersing, troubleshooting en kosten.

Vorm

De Techniek Afvalwaterzuivering is een avondopleiding waarbij in de fysieke lessen ervaringen worden uitgewisseld, geoefend wordt met de lesstof en de theorie wordt toegepast aan de hand van praktijkvoorbeelden. De Digitale WaterOpleidingen (DWO) ondersteunt het leerproces en bereidt je voor op de examens. Hier vind je individuele online leeractiviteiten waarin je de theorie bestudeert en direct via opdrachten leert toepassen. In beide modules vindt een excursie plaats.

Bijzonderheden

De TAZ biedt de perfecte basis voor vervolg met de UTAZ. Voor een meer toegepaste opleiding kun je kiezen voor een [Praktijktraject TAZ](#).