

Keuzedeel Drinkwatertechniek

Tijdsinspanning:
240 uur sbu

Bestemd voor:

Mbo-studenten die geïnteresseerd zijn in werken in de watersector, en met name in de drinkwatertechniek.

Doel:

Studenten in de watersector hebben door het volgen van dit keuzedeel een grotere kans op werk in de watertechnologiesector. Naast drinkwaterbedrijven kun je denken aan bedrijven die apparatuur ontwerpen en produceren die worden toegepast in de waterzuivering. Met dit keuzedeel richt de student zich op de zuivering en winning bij drinkwaterbedrijven.

Inleiding

Het Centrum voor Innovatief Vakmanschap Water ontwikkelde dit keuzedeel samen met onderwijs en bedrijfsleven. De watersector is een belangrijke en omvangrijke sector in Nederland. Internationaal is er een ontwikkelende vraag naar toekomstige beroepsbeoefenaars in deze sector. Vermelding op het diploma dat de student zich heeft bewaamd in alle aspecten die horen bij Drinkwatertechniek is voor de betrokken bedrijven een meerwaarde. Kortom, dit keuzedeel biedt sterke doorstroommogelijkheden voor elke student die in de toekomst werkzaam wil zijn in de watersector.

Opzet

Dit keuzedeel biedt verbredende kennis op het gebied van het winnen en zuiveren van drinkwater en de technische aspecten ervan. Het biedt verbredende kennis ten

opzichte van de kwalificaties van het dossier Middenkader Engineering, Operationele Techniek en Procestechniek. De technische mbo school heeft de vrijheid om de opzet van het keuzedeel zelf te bepalen. Naast de theoretische verdieping is er in dit keuzedeel optimaal ruimte om in samenwerking met een drinkwaterbedrijf praktijkleren toe te passen.

Inhoud van de modules

De student bezit aan het eind van het keuzedeel Drinkwatertechniek kennis van/over:

- de bewaking van het proces van winnen en zuiveren van drinkwater;
- de uitvoering van technisch onderhoud aan machines en installaties;
- het herkennen en oplossen van storingen;
- het samenwerken met gerelateerde waterdisciplines op het gebied van waterkwaliteit;
- de toepassing van sensoring;
- verschillende bewerkingstechnieken van water;
- chemische aspecten van de kwaliteit van water;
- microbiologische aspecten van de kwaliteit van water.

Meer weten?

Wil je meer informatie over dit traject of een ander traject voor jouw organisatie? Neem dan contact met ons op via: info@civwater.nl of kijk op onze website: www.civwater.nl