

Gas, hoezo gevaarlijk?

5 vragen aan



Naam: Johan Holstein
Opleiding: HBO Chemische technologie
Beroep: Chemisch technoloog
Werkzaam bij: KEMA, Groningen
Onderzoekt op dit moment:
de invoering van duurzaam geproduceerde gassen in ons gasnet, zoals biogas of waterstof

1 Waarom heb je gekozen voor de studie Chemische technologie?

Na de havo vond ik de keuze voor een geschikte opleiding erg moeilijk. Met mijn NT-profiel lag een technische studie voor de hand. De opleiding Chemische technologie biedt meerdere technische aspecten, zoals werktuigbouwkunde, natuurkunde, chemie, procestechniek en energieleer. Vanwege die diversiteit heb ik dan ook voor deze studie gekozen.

2 Bij wat voor soort bedrijven kun je met jouw opleiding terecht?

Met deze opleiding kun je in diverse werkvelden terecht komen. Chemisch technologen werken onder andere in de procestechniek, als schakel tussen de productie en de onderzoeksafdelingen. Daar

doen ze dan onderzoek naar procesefficiëntie of nieuwe producten. Ook kun je als chemisch technoloog werken als onderzoeker bij een instituut of universiteit.

3 Wat doe jij voor werk?

Ik werk momenteel bij KEMA als Specialist Green Gases. KEMA is een kennisinstituut op het gebied van energieadvies. Ik houd me bezig met de invoering van duurzaam geproduceerde gassen, zoals biogas en waterstof, voor in de energiehuishouding. De doelstelling om duurzamer om te gaan met energie past goed bij mijn opleiding.

4 Welke vaardigheden en eigenschappen heb je voor deze functie nodig?

Teamspirit is heel erg belangrijk, want je werkt vaak met veel mensen samen. Verder is het belangrijk dat je goed logisch kunt denken en dat je kritisch bent op eigen werk. Praktisch ingesteld zijn is ook wel prettig.

5 Waarom heb je voor dit bedrijf gekozen?

KEMA doet onderzoek op verschillende gebieden en je hebt binnen KEMA veel vrijheid voor je eigen ideeën, dat vind ik erg prettig werken. Ook is het leuk als ze een onderzoek van 'jou' gaan uitvoeren in de praktijk. Dan kun je met trots zeggen dat je hebt meegewerkt aan de totstandkoming van dat product.