

Chemisch-fysisch analist

Beroepsbeschrijving

De chemisch-fysisch analist draagt bij aan verbetering van productie en aan kennis over samenstellingen van producten en middelen. Hij is breed inzetbaar en werkt in verschillende sectoren, zoals de chemische industrie, farmaceutische industrie, keuringsdiensten, onderzoeksinstituten of universiteiten. Hij analyseert chemische en natuurkundige eigenschappen van bijvoorbeeld levensmiddelen, afvalwater of medicijnen. Hij controleert of deze stoffen aan de kwaliteitseisen voldoen door veelal complexe analyses uit te voeren en te beoordelen. Hij reageert adequaat bij spoedopdrachten en voorkomende calamiteiten. Hierbij behoudt hij het overzicht. Hij werkt mee aan onderzoeken, zoals product- of procesverbetering of onderzoeken naar effecten van een product. Ook het valideren van analyses valt onder zijn werkzaamheden. De chemisch-fysisch analist is accuraat, ordelijk en integer. Hij werkt snel en zorgvuldig en is in staat de nodige initiatieven te nemen.

Kerntaken en werkprocessen

Bereidt analyses voor

- Bewerkt materiaal voor
- Maakt een planning
- Ontvangt en registreert materiaal

Voert analyses uit

- Beoordeelt en rapporteert meetwaarden
- Onderhoudt werkplek en apparatuur
- Voert basisanalyses uit

Voert specialistische analyses uit

- Interpreteert analyseresultaten
- Voert chemisch-fysische analyses uit

Ondersteunt onderzoek & onderwijs

- Draagt kennis over
- Optimaliseert technieken

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25046

Niveau
4

In deze leaflet
beschrijven we de
inhoud van een mbo-
beroep. Zo weet u wat
u van iemand mag
verwachten die
gediplomeerd is in dit
vakgebied.