

Chemisch fysisch analist

Beroepsbeschrijving

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

Kerntaken en werkprocessen

Bereidt analyses voor

- Bewerkt materiaal voor
- Controleert materiaal
- Organiseert de werkzaamheden m.b.t. de uit te voeren technieken

Voert technieken uit t.b.v. de analyse en rapporteert

- Beoordeelt en rapporteert resultaten
- Onderhoudt werkplek en apparatuur
- Voert technieken uit t.b.v. de analyse

Voert analyses uit

- Interpreteert chemisch fysische analyseresultaten
- Voert chemisch fysische analyses uit

Ondersteunt onderzoek

- Presenteert onderzoeksresultaten m.b.t. chemisch fysische analyses
- Voert onderzoek uit m.b.t. chemisch fysische analyses

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25952

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.