

# Middenkaderfunctionaris smart industry

## Beroepsbeschrijving

Met de ontwikkeling van Smart industry wordt de verregaande digitalisering en verweving van apparaten, productiemiddelen en organisaties ('Internet of Things') bedoeld, waardoor nieuwe manieren van produceren, nieuwe business modellen en nieuwe sectoren ontstaan. Smart industry optimaliseert de productie met inzet van ICT. Slimme machines zoals robots communiceren onderling met elkaar, sporen zelf fouten op en herstellen die fouten. Ook de interactie tussen mens en machine wordt geoptimaliseerd. Zo kan de industrie sneller, duurzamer en goedkoper produceren.

De Middenkaderfunctionaris smart industry opereert in de wereld van de van de Smart industry en is breed onderlegd en maakt deel uit van het team dat zich richt op het optimaliseren van productieprocessen. Hij is in staat om samen te werken met andere disciplines, zoals de ICT en productietechnologie.

## Kerntaken en werkprocessen

### Ontwerpt producten of systemen

- Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp
- Maakt een kostenberekening
- Maakt een technisch ontwerp
- Stelt de opdracht vast

### Realiseert en test (onderdelen van) een product

- Begeleidt werkproces
- Bewaakt begroting
- Realiseert (onderdelen van) een product
- Test het ontwikkelde product
- Voert kwaliteitscontroles uit

### Levert een product op

- Evalueert het opgeleverde product
- Levert het product op
- Optimaliseert het product
- Stelt procedures op t.b.v. het informatiesysteem en bewaakt deze

### Begeleidt onderhoudswerk

- Beheert gegevens
- Onderhoudt een applicatie

Sectorkamer techniek  
en gebouwde  
omgeving

**Crebo**  
25837

**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.