

# Technicus engineering

## Beroepsbeschrijving

De Technicus engineering werkt op een afdeling engineering of in de uitvoering. Hij/zij werkt opdrachten of ideeën uit voor producten, systemen en/of installaties. Hij/zij maakt een tekeningpakket voor de toepassing, overlegt met de opdrachtgever en werkt het ontwerp uit met bijbehorende materiaalkeuze en kostenberekening. Het uitgewerkte ontwerp wordt als karwei of project uitgevoerd, waarvoor de technicus mensen en middelen inplant. Daarnaast kan hij/zij producten, systemen en/of installaties opleveren, evalueren, verbetervoorstellen doen en beheer- en gebruiksprocedures opstellen en onderhouden. Hij/zij werkt onder andere in de industrie of de dienstverlening. Of bijvoorbeeld bij een onderhouds- en servicebedrijf in het werkgebied metaal, elektrotechniek, installatietechniek, werktuigbouwkunde, mechatronica of smart industry.

## Kerntaken en werkprocessen

### Ontwerpt producten of systemen

- Kiest (duurzame) materialen en onderdelen
- Maakt een kostenberekening
- Verzamelt en verwerkt ontwerpgegevens
- Werkt ontwerpen uit

### Begeleidt werk

- Begeleidt het werkproces
- Bewaakt begroting
- Voert kwaliteitscontroles uit

### Bereidt werk voor

- Maakt een tekening(pakket)
- Plant mensen en middelen in
- Verzamelt en verwerkt productiegegevens

### Levert een product, installatie en/of systeem op

- Doet verbetervoorstellen voor een product, installatie en/of systeem
- Evalueert een opgeleverd product, installatie en/of systeem
- Levert een product, installatie en/of systeem op
- Stelt procedures op t.b.v. gebruik en onderhoud van een product, installatie of systeem

Sectorkamer techniek  
en gebouwde  
omgeving

### Crebo

25919

### 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.