

# Technicus engineering

## Beroepsbeschrijving

De technicus engineering werkt op een afdeling engineering of in de uitvoering. Hij werkt opdrachten of ideeën uit. Hij maakt een conceptontwerp, overlegt met de opdrachtgever en werkt het ontwerp uit met bijbehorende materiaalkeuze en kostenberekening. Het uitgewerkte ontwerp wordt als karwei of project uitgevoerd. Hij werkt onder andere in de industrie of de dienstverlening. Of bijvoorbeeld bij een onderhouds- en servicebedrijf in het werkgebied metaal, elektrotechniek, installatietechniek, machinebouw of mechatronica.

## Kerntaken en werkprocessen

### Ontwerpt producten of systemen

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

### Begeleidt werk

- Begeleidt werkproces
- Bewaakt begroting
- Levert het werk op
- Voert kwaliteitscontroles uit

### Bereidt werk voor

- Maakt een tekening(pakket).
- Organiseert mensen en middelen.
- Verzamelt en verwerkt productiegegevens

### Begeleidt onderhoudswerk

- Begeleidt testen van producten en systemen
- Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten

Sectorkamer techniek  
en gebouwde  
omgeving

**Crebo**  
25297

**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.