

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
25898

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.