

Technicus elektrotechniek

Beroepsbeschrijving

De technicus elektrotechniek maakt apparatuur die ervoor zorgt dat bijvoorbeeld verkeerslichten en bruggen precies doen wat ze moeten doen. Hiervoor maakt hij besturingskasten en schakelpanelen. Hij stelt vaak complexe producten samen die hij heel precies installeert, afstelt en test. Met behulp van een tekening zet hij een elektrotechnisch apparaat in elkaar. Hij beschikt over de juiste houding, vaardigheden en inzicht om, uitgaande van een werktekening en/of werkopdracht, activiteiten te verrichten en ondernemen bij het beheren en onderhouden van het elektriciteitsdistributienet.

Kerntaken en werkprocessen

Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit

- Levert operationele gegevens voor calculatie
- Maakt een plan van aanpak of stelt een bestaand plan bij
- Neemt het werk op
- Regelt en bewaakt meldingen en vergunningen van derden
- Start, coördineert en bewaakt de uitvoering
- Stuurt personeel en onderaannemers aan
- Verricht nacalculaties en evalueert de uitvoering

Ontwerpt en onderhoudt elektriciteitsnetten en (decentrale) opwekkingseenheden

- Configureert (componenten in) elektriciteitsdistributienetten
- Lokaliseert, analyseert en verhelpt storingen in elektriciteitsdistributienetten en -stations
- Ontwerpt of muteert het elektriciteitsdistributienet
- Rondt onderhoud aan het elektriciteitsdistributienetwerk af en levert het op
- Stelt het elektriciteitsdistributienet veilig voor werkzaamheden
- Stelt het elektriciteitsdistributienetwerk in bedrijf

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25276

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.