

# Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen

## Beroepsbeschrijving

De Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen werkt zelfstandig bij een bedrijf dat elektrotechnische industriële installaties en systemen aanlegt, monteert, repareert, renoveert en/of demonteert. Dit zijn installaties zoals: algemene besturings- en verdeelsystemen, licht- en krachtinstallaties, gebouwbeheerssystemen, data- en telecominstallaties en beveiligingsinstallaties. Hij/zij werkt zelfstandig of samen met collega's bij bedrijven op uiteenlopende locaties, bijvoorbeeld bij een fabriek. Vaak werkt hij/zij bij een technische dienst van een bedrijf. Hierbij heeft hij/zij de verantwoording over het gemaakte werk. Hij/zij geeft beperkt leiding aan collega-monteurs en stagiairs, stemt de opdracht af met alle betrokken partijen en bewaakt de voortgang van het werk.

## Kerntaken en werkprocessen

### Installeren van elektrotechnische installaties

- Aanleggen van bekabeling voor elektrotechnische installaties en systemen
- Afronden van de elektrotechnische installatiewerkzaamheden
- Controleren en monteren van componenten in elektrotechnische installaties en systemen
- Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten en leidingen
- Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden

### Begeleiden en uitvoeren elektrotechnisch installatiewerk in de industrie

- Bepalen van positie en route van componenten en bekabeling voor elektrotechnische industriële systemen
- Communiceren en afstemmen met betrokkenen
- Inschakelen en testen van elektrotechnische industriële systemen
- Instrueren en begeleiden van monteur(s) en bewaken van de planning
- Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel)producten voor industriële systemen

Sectorkamer techniek  
en gebouwde  
omgeving

**Crebo**  
25735

**Niveau**  
3

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.