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 en renoveert. Dit zijn installaties zoals: algemene besturings- en verdeelsystemen, licht- en krachtinstallaties, gebouwbeheerssystemen, data- en telecominstallaties en beveiligingsinstallaties. Hij werkt zelfstandig of samen met collega's bij bedrijven op uiteenlopende locaties, bijvoorbeeld bij een fabriek. Vaak werkt hij bij een technische dienst van een bedrijf. Hierbij heeft hij de verantwoording over het gemaakte werk. Hij geeft beperkt leiding aan collega-monteurs en stagiairs.

Kerntaken en werkprocessen

Installeert 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

- Begeleiden en coachen van monteur(s) en bewaken van de planning
- Bepalen van positie en route van componenten en bekabeling voor elektrotechnische industriële systemen
- Inschakelen en testen van elektrotechnische industriële systemen
- Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel)producten voor industriële systemen

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25331

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.