Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties

Beroepsbeschrijving

De technicus elektrotechnische industriële installaties en systemen handelt adequaat bij werkzaamheden die uitgaan van onjuiste veronderstellingen. Hij is in staat op het allerlaatste moment een risisco-analyse te maken, zoals in de industriële omgeving noodzakelijk. Hij werkt uit zichzelf volgens de industriële voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Hij ziet erop toe dat medewerkers dat ook doen. Hij is stressbestendig. Hij doet zijn werk in een wisselende en wel herkenbare industriële omgeving. Bij het installeren en onderhouden van installaties werkt hij op locatie.

Kerntaken en werkprocessen

Installeren van elektrotechnische installaties

- Aanleggen kabels/leidingen
- Aansturen/begeleiden tijdens uitvoeringstaken en kennis delen
- Afronden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden
- Bepalen van de positie van componenten en route van kabels/leidingen
- Communiceren en afstemmen met betrokkenen
- Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten, kabels/leidingen
- Instellen van componenten in elektrotechnische systemen en installaties
- Plaatsen en monteren van componenten in elektrotechnische systemen en installaties
- Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden

Onderhouden van elektrotechnische industriële systemen en installaties, en analyseren van storingen

- Analyseren en verhelpen van storingen aan elektrotechnische industriële systemen en installaties
- Installeren en onderhouden van elektrotechnische industriële systemen en installaties
- Testen van uitgevoerde werkzaamheden en in bedrijf stellen van de industriële systemen en installaties

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25738

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.