Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit

Beroepsbeschrijving

De eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit werkt zelfstandig bij een bedrijf dat elektrotechnische 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 bij bedrijven en bij particulieren op uiteenlopende locaties, bijvoorbeeld woningen, winkelbedrijven en utiliteitsgebouwen. Hij heeft de verantwoording over het gemaakte werk. In de praktijk kan hij ook te maken krijgen met domoticasystemen. Hij geeft beperkt leiding aan een collega-monteur 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 van elektrotechnisch installatiewerk in woning en utiliteit

- Begeleiden en coachen van monteur(s) en bewaken van de planning
- Bepalen van de positie en route van componenten, kabels en leidingen in woning en utiliteit, tekeningen lezen en reviseren van gegevens
- Inschakelen en testen van elektrotechnische systemen in woning en utiliteit
- Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel-)producten voor woning en utiliteit

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25332

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.