Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving

Beroepsbeschrijving

De Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving werkt zelfstandig bij een bedrijf dat elektrotechnische installaties en systemen aanlegt, monteert, repareert en renoveert en/of demonteert. Dit zijn installaties zoals algemene besturings- en verdeelsystemen, licht- en krachtinstallaties, gebouwbeheerssystemen, data- en telecominstallaties, beveiligingsinstallaties en zonnestroomsystemen. Hij/zij werkt zelfstandig of samen met collega bij bedrijven en bij particulieren op uiteenlopende locaties, bijvoorbeeld woningen, winkelbedrijven en utiliteitsgebouwen. De Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving heeft de verantwoording over het gemaakte werk. In de praktijk kan hi/zij ook te maken krijgen met domoticasystemen. Hij/zij geeft beperkt leiding aan een collega-monteur en stagiairs, stemt de opdracht af met alle betrokken partijen (zoals de klant) 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 van elektrotechnisch installatiewerk in de gebouwde omgeving

- Bepalen van de positie en route van componenten, kabels en leidingen in de gebouwde omgeving, tekeningen lezen en reviseren van gegevens
- Communiceren en afstemmen met betrokkenen
- Inschakelen en testen van elektrotechnische systemen in de gebouwde omgeving
- Instrueren en begeleiden van monteur(s) en bewaken van de planning
- Samenstellen, controleren en testen van (complexe) (deel-)producten in de gebouwde omgeving

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25736

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.