Eerste monteur mechatronica

Beroepsbeschrijving

De eerste monteur mechatronica werkt op locatie bij de klant en installeert en test mechatronische producten. Daarnaast houdt hij zich bezig met onderhoudswerkzaamheden. Hij kan werktekeningen lezen en vraagt zo nodig aanvullende informatie. Hij beschikt over specialistische kennis op het gebied van elektrotechniek en werkbouwkunde en past zijn kennis nauwkeurig toe. Hij is altijd alert op knelpunten, afwijkingen en onveilige situaties. De eerste monteur mechatronica werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor een goede kwaliteit van zijn werk, en deels verantwoordelijk voor het eindresultaat van de mechatronische producten. Hij is ook verantwoordelijk voor een veilige werkplek.

Kerntaken en werkprocessen

Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten

- Bereidt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten voor
- Rondt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten af
- Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten in en test ze
- Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten samen

Installeert en test mechatronische producten

- Assisteert bij het testen van nieuwe producten
- Bereidt installeren en testen van mechatronische producten voor
- Bouwt montage-ondergronden op
- Installeert mechatronische producten
- Plaatst elektrotechnische- en werktuigbouwkundige onderdelen
- Regelt mechatronische producten in en stelt ze af
- Rondt installeren en testen van mechatronische producten af
- Sluit onderdelen aan
- Test mechatronische producten

Onderhoudt mechatronische producten

- Lokaliseert storingen
- Rondt onderhoud van mechatronische producten af
- Voert onderhoud en modificaties uit

Begeleidt werkzaamheden

- Begeleidt de voortgang van het werk
- Plant en organiseert de uitvoering van de werkzaamheden
- Voert overleg over uit te voeren werkzaamheden

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25340

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.