Eerste monteur mechatronica

Beroepsbeschrijving

De Eerste monteur mechatronica werkt in een werkplaats of op locatie bij de klant aan mechatronische en elektrotechnische producten en systemen en kan betrokken zijn bij onderhoudswerkzaamheden ten behoeve van de inbedrijfstelling. Hij/zij installeert, test, stelt of regelt de producten of systemen in en localiseert eventuele storingen. Hij/zij werkt bij bedrijven in de machine-industrie en apparatenbouw, bij mechatronische of elektrotechnische bedrijven of op een aparte technische afdeling van een bedrijf. Werkzaamheden bestaan bijvoorbeeld uit het samenbouwen van machines of het bedraden van besturings- en verdeelkasten. De Eerste monteur mechatronica begeleidt de werkzaamheden en is altijd alert op knelpunten, afwijkingen en onveilige situaties. Hij/zij werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het eigen werk, de veiligheid op de werkplek en het resultaat van het werk van de monteurs die aan het mechatronisch of elektrotechnisch product en/of systeem hebben gewerkt.

Kerntaken en werkprocessen

Vervaardigt mechatronische producten

- Bereidt het vervaardigen van mechatronische producten voor
- Plaatst mechatronische onderdelen op een montageondergrond en controleert de samenbouw
- Sluit mechatronische onderdelen en (deel)producten aan
- Vervaardigt mechatronische (deel)producten

Installeert, regelt in en test mechatronische producten en/of systemen

- Bereidt het installeren, inregelen en testen van mechatronische producten en/of systemen voor
- Bouwt de montageondergronden op
- Installeert en controleert mechatronische onderdelen, producten en/of systemen
- Regelt mechatronische producten en/of systemen in
- Test mechatronische producten en/of systemen

Onderhoudt mechatronische producten en/of systemen

- Lokaliseert storingen en stelt een diagnose
- Rondt onderhoud van producten en/of systemen af
- Voert mechatronisch onderhoud en/of modificaties uit

Begeleidt de werkzaamheden

- Begeleidt de voortgang van het werk
- Voert overleg over uit te voeren werkzaamheden en plant deze in

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25892

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.