Monteur mechatronica

Beroepsbeschrijving

De Monteur mechatronica voert installatie- en controlewerkzaamheden uit aan mechatronische of elektrotechnische producten of systemen, zoals schakelkasten, machines, of (delen van) productielijnen. Hij/zij werkt bij bedrijven in de metaalindustrie of apparatenbouw of bij mechatronische of elektrotechnische bedrijven in de werkplaats, op een aparte technische afdeling van het bedrijf en soms ook op locatie bij de klant. Hij/zij beschikt over basiskennis van voor in elkaar zetten en bekabelen van mechatronische of elektrotechnische producten en systemen. Hij/zij kan technische tekeningen goed interpreteren. Daarnaast heeft hij/zij een veiligheidsbewuste en nauwkeurige werkhouding. De Monteur mechatronica werkt zelfstandig tijdens korte projecten, maar bij grotere opdrachten heeft die voornamelijk een ondersteunende rol. Hij/zij voert zijn werkzaamheden uit volgens instructies en meldt afwijkingen in de producten. Hij/zij is verantwoordelijk voor een goede oplevering en de kwaliteit van het eigen werk.

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

Bouwt montageondergrond

- Bereidt het opbouwen van de montageondergrond voor
- Bouwt de montageondergrond op
- Rondt het opbouwen van de montageondergrond af

Installeert en voert controles uit aan mechatronische producten en/of systemen

- Bereidt installatie-, controle- en testwerkzaamheden voor
- Installeert en voert controlewerkzaamheden uit
- Rondt installatiewerkzaamheden af

Voert (eenvoudig) mechatronisch onderhoud uit aan producten en/of systemen

- Bereidt (eenvoudig) mechatronisch onderhoud voor
- Rondt (eenvoudige) mechatronische onderhoudswerkzaamheden af
- Voert (eenvoudig) mechatronisch onderhoud uit

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25891

Niveau
2

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.