

## **Machinebouw mechatronica** CREBO n.v.t.

---

Uitstroom: **Monteur mechatronica** CREBO 91080

Niveau: **2**

---

### **Karakteristiek van de uitstroom**

De monteur mechatronica is hoofdzakelijk werkzaam bij de middelgrote en grotere metaalbedrijven die behoren tot de sector machine-industrie en apparatenbouw. Het gaat hier zowel om toeleverende bedrijven die halffabrikaten aanleveren als om bedrijven die het complete eindproduct, zoals mechatronische producten vervaardigen.

De werkzaamheden van de monteur mechatronica behoren tot de voormontage, welke meestal in een assemblage hal worden verricht. Kritische werkprocessen worden soms in speciale geconditioneerde ruimtes verricht. De monteur mechatronica werkt uitsluitend binnen het eigen bedrijf. Voor de monteur mechatronica zijn zorgvuldigheid en nauwkeurigheid zeer belangrijk. Hij moet voorzichtig en geconcentreerd werken. Verder moet hij goed signalerend ingesteld zijn om onregelmatigheden op te merken en te melden. Hij is zich bewust van zijn medeverantwoordelijkheid voor de kwaliteit van het uiteindelijk op te leveren product en dient zijn werkzaamheden met dit besef uit te voeren. Hij vindt het een vanzelfsprekendheid om te werken volgens de voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.

Het werken in team en/of koppelverband vereist een collegiale houding en redelijke communicatieve en sociale vaardigheden met het oog op (in)formeel werkoverleg, het begrijpen van werkinstructies en een goede werksfeer. Leerbereidheid is van belang om in het vak bij te blijven en voor eventuele doorstroom naar een hoger functieniveau.

De monteur mechatronica heeft een uitvoerende rol. Hij werkt zelfstandig, onder begeleiding van een (vakvolwassen) collega, leidinggevende of een projectleider/bedrijfsleider.

Van de monteur mechatronica wordt vooral verwacht dat hij vlot en nauwkeurig de assemblage verricht. Hij is verantwoordelijk voor het strikt volgens voorschrift monteren van de halfproducten en de afwijkingen direct te melden. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid.

### **Kerntaken met bijbehorende werkprocessen**

---

Kerntaak 1 Vervaardigt deelproducten en bouwt machines en/of mechatronische producten samen  
Werkprocessen

- 1.1 Voorbereiden werkzaamheden
- 1.2 Vervaardigen van de montageondergrond van het apparaat
- 1.3 Vervaardigen van deelproducten
- 1.4 Onderdelen plaatsen met behulp van verbindingstechnieken

### **Relevante Competenties** POWERED BY SHL

---

Samenwerken en overleggen  
Vakdeskundigheid toepassen  
Materialen en middelen inzetten  
Kwaliteit leveren  
Instructies en procedures opvolgen