Instrumentmaker

Beroepsbeschrijving

De instrumentmaker maakt medische instrumenten en orthopedische artikelen. Hij werkt in de werkplaats of een 'clean room' van een bedrijf in bijvoorbeeld de elektrotechnische of medische sector. Hij is van begin tot het eind betrokken bij een productie en maakt zowel het uitvoeringsplan als de losse onderdelen, en daarna het hele instrument. Voor het uitvoeringsplan maakt en test hij CNC-programma's en kent hij verschillende besturingssystemen. Hij beschikt verder over kennis op het gebied van bewerkingstechnieken, verbindingstechnieken en verschillende materialen. De instrumentmaker werkt in opdracht van zijn leidinggevende. Hij maakt de CNC-machine zelf gereed en is ook verantwoordelijk voor het aandragen van technische oplossingen bij problemen.

Kerntaken en werkprocessen

Bewerkt materialen

- Bereidt materiaal bewerkingen voor
- Maakt de machine productiegereed
- Meet en controleert het eigen werk
- Onderhoudt apparatuur
- Rondt materiaal bewerkingen af
- Voert materiaal bewerkingen uit.

Maakt en test CNC programma's

- Administreert en archiveert project gegevens
- Bereidt het schrijven van CNC programma's voor
- Schrijft CNC-programma voor materiaalbewerking en stelt CNC-machine in en af
- Test CNC-programma's
- Voert CNC-bewerkingen uit

Produceert onderdelen voor instrumenten

- Bereidt het maken van onderdelen voor
- Maakt onderdelen

Bouwt en test instrumenten

- Bereidt het bouwen en testen van instrumenten voor
- Bouwt instrumenten op uit onderdelen
- Levert het instrument op
- Test instrumenten

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25300

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.