

# Technicus avionica luchtvaartuigen

## Beroepsbeschrijving

De Technicus avionica luchtvaartuigen werkt bij een aan luchtvaart gerelateerde organisatie plaats, gericht op het inspecteren en onderhouden van (veelal complexe) avionica en elektrische systemen en/of componenten van een luchtvaartuig. Hierbij gaat het, vanwege een samenvoeging van de termen aviatiek en elektronica, specifiek over toegepaste elektronica in de luchtvaart, zoals in communicatiemiddelen, navigatiemiddelen en het elektronische instrumentarium. Alle technische werkzaamheden staan in direct verband met Part 66/145 Aircraft Maintenance Licence. Hiervoor is technisch en ruimtelijk inzicht nodig en worden altijd de relevante brondocumenten geraadpleegd, zoals historische maintenance data, Maintenance Manuals, inspectiekaarten, checklists, Service Bulletins of andere fabrieksdocumenten. De Technicus avionica luchtvaartuigen is gericht op het leveren van goede kwaliteit en is goed op de hoogte van instructies, procedures en werkwijzen. Hierbij komt het voor dat een Technicus avionica luchtvaartuigen collega's op de werkvloer vakinhoudelijk begeleidt en hiervoor operationele verantwoordelijkheid draagt. De Technicus avionica luchtvaartuigen werkt gedisciplineerd, wijkt niet af van veiligheidseisen, is zoveel mogelijk probleemoplossend en -voorkomend en heeft een groot verantwoordelijkheids- en kwaliteitsbesef. Over de werkzaamheden worden veel gegevens bijgehouden, onder andere om aan leidinggevende te rapporteren.

## Kerntaken en werkprocessen

### Voert bouw-, service- of reparatiewerkzaamheden uit aan luchtvaartuigen of onderdelen daarvan

- Controleert de uitvoering van het eigen werk
- Maakt een planning en verzamelt benodigdheden voor bouw-, service- of reparatiewerkzaamheden
- Rondt bouw-, service- of reparatiewerkzaamheden af
- Verzamelt informatie voor het uitvoeren van bouw-, service- of reparatiewerkzaamheden
- Voert een eenvoudige reparatie, modificatie of service uit aan een luchtvaartuig of onderdelen daarvan

### Inspecteert en onderhoudt avionica en elektrische systemen en/of componenten van een luchtvaartuig

- Bereidt de inspectie en/of het onderhoud voor
- Rapporteert over de inspectie en/of het onderhoud
- Rondt de inspectie en/of het onderhoud af
- Voert de inspectie uit
- Voert het onderhoud uit

### Analyseert en lost storingen op in/aan avionica en/of elektrische systemen en/of componenten van een luchtvaartuig

- Analyseert storingen
- Bereidt het analyseren van storingen voor
- Lost een storing op
- Rapporteert over storingen
- Rondt het analyseren en oplossen van storingen af
- Voert metingen en testen uit

### Geeft operationeel leiding aan het uitvoeren van een onderhoudstaak

- Begeleidt collega's
- Evalueert het samenwerken met collega's
- Voert werkoverleg

Sectorkamer techniek  
en gebouwde  
omgeving

**Crebo**  
25942

**Niveau**  
4

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.