

Technicus mechanica

Beroepsbeschrijving

De technicus mechanica inspecteert vliegtuigen en als er iets mis is of er een storing optreedt, lost hij dit op. Hij is in dienst van bijvoorbeeld een vliegtuigmaatschappij en werkt in hangaars en op vliegtuigplatforms over de hele wereld. Hij heeft brede kennis van vliegtuigen op het gebied van voortstuwing, brandstofvoorziening, stroomvoorziening en besturing. Hij is besluitvaardig, stressbestendig, heeft analytisch vermogen en beheerst de Engelse taal. Hij is flexibel ingesteld; hij heeft wisselende werktijden en werkt ook 's avonds en 's nachts. De technicus mechanica heeft een uitvoerende en controlerende rol. Hij maakt zijn eigen werkplanning en voert deze zelfstandig uit. Hij houdt zijn leidinggevende op de hoogte van zijn werk.

Kerntaken en werkprocessen

Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of -componenten

- Bereidt onderhoud en/of reparatie en/of modificatie voor
- Rondt onderhoud, en/of reparatie en/of modificatie af
- Voert controles en testen uit
- Voert demontage- en montagewerk uit
- Voert reparaties en/of modificaties uit

Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert daaruit geconstateerde reparaties uit

- Bereidt inspecties aan vliegtuigen en mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten voor
- Rapporteert bevindingen, werkzaamheden en bijzonderheden
- Rondt inspecties in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten af
- Voert inspecties uit en verhelpt storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten

Analyseert en verhelpt complexe storingen in/aan vliegtuigen en aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten

- Bereidt analyses voor van storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten
- Lokaliseert en analyseert storingen en oorzaken ervan in mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten
- Rapporteert bevindingen over storingen in mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten
- Rapporteert werkzaamheden en bijzonderheden over werkzaamheden aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten
- Repareert of vervangt mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten
- Rondt analyseren en verhelpen van storingen in mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten af
- Voert metingen uit aan (en test) mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten

Geeft leiding

- Administreert gegevens van de werkzaamheden en rondt de werkzaamheden af
- Begeleidt medewerkers bij de uitvoering van de werkzaamheden
- Controleert resultaten van de verrichte werkzaamheden
- Voert werkoverleg

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25324

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.