

7de leerjaar Vliegtuigtechnieker B1

De studierichting 7de leerjaar Vliegtuigtechnieker B1

1. De studierichting in de matrix

Graad	7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK4
Finaliteit	D/A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	2 semesters o.v.
Samenstelling	BK Vliegtuigtechnieker B1

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Vliegtuigtechnieker B1 is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen denken in functie van het proces en zijn technologisch vaardig in het uitvoeren van preventieve en correctieve onderhoudsacties bij motoren, structuren, mechanische en elektrische systemen van vliegtuigen.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Vliegtuigtechnieker B1 leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Ze verdiepen en overstijgen de praktische zijde van de studierichting door meer theoretische inzichten en concepten te verwerven. Zij zijn in staat om effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

Ze zijn sterk in diagnose en het toepassen van handelingen in functie onderhoud en werking van motoren, structuren, mechanische en elektrische systemen in een vliegtuig. Ze zijn nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

4. Specifiek voor de studierichting

- Onderhouden van mechanische en elektromechanische systemen van het vliegtuig
- Lokaliseren en diagnosticeren van een defect of storing aan mechanische en elektromechanische systemen van het vliegtuig
- Vervangen, herstellen en testen van defecte mechanische, pneumatische en hydraulische onderdelen van het vliegtuig

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Vliegtuig
- Meetapparatuur
- Verschillende mechanische, pneumatische en hydraulische componenten van het vliegtuig
- Competentiecentrum met een geïntegreerd instructielokaal

Vergelijking met aanverwante 7de leerjaren

Vliegtuigtechnieker B1	Vliegtuigtechnieker B2
Context <ul style="list-style-type: none">▪ Mechanische en elektromechanische systemen	Context <ul style="list-style-type: none">▪ Elektrische en elektronische systemen
Onderhoudstechnieken	Onderhoudstechnieken
Diagnosetechnieken	Diagnosetechnieken
Vervangen en herstellen van onderdelen en systemen	Vervangen en herstellen van onderdelen en systemen