

## 7de leerjaar Vliegtuigtechnieker B2

### De studierichting 7de leerjaar Vliegtuigtechnieker B2

#### 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 B2

#### 2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Vliegtuigtechnieker B2 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 aan avionica en elektrische systemen van vliegtuigen.

#### 3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Vliegtuigtechnieker B2 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 avionica en elektrische systemen in een vliegtuig. Ze zijn nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

#### 4. Specifiek voor de studierichting

- Elektrische en elektronische systemen van het vliegtuig onderhouden
- Een defect of storing aan elektrische en elektronische systemen van het vliegtuig lokaliseren en diagnosticeren
- Elektrische en elektronische systemen van het vliegtuig vervangen, herstellen en testen

#### 5. De minimummodellessentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

## 6. Infrastructuur

- Vliegtuig
- Meetapparatuur
- Verschillende elektrische en elektronische systemen van het vliegtuig
- Competentiecentrum met een geïntegreerd instructielokaal

## 7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

-

### Vergelijking met aanverwante 7de leerjaren

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