

## 7de leerjaar Lasser-monteerder

### De studierichting 7de leerjaar Lasser-monteerder

#### 1. De studierichting in de matrix

Graad	7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK3
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	2 semesters o.v.
Samenstelling	BK Lasser-monteerder

#### 2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Lasser-monteerder is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen denken in functie van een realisatie. Ze ontwikkelen materiaalkennis en technisch-operationele vaardigheden in het samenstellen van metalen constructies en structuren volgens vorm-, plaats- en maattoleranties, hechtlassen en lassen van hoeknaad- en plaatverbindingen.

#### 3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Lasser-monteerder leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Via concrete contexten verwerven ze basis-theoretische inzichten. Zij leren binnen een afgebakende en veilige leersituatie geleidelijk meer autonoom functioneren en zijn in staat effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

De leerlingen specialiseren zich in het samenstellen van constructies, het hechtlassen op locatie en het lassen van hoek- en plaatverbindingen met het TIG- en half-automaatprocedée.

#### 4. Specifiek voor de studierichting

- Een lasplan en lasmethodebeschrijving interpreteren
- Een hoeknaadverbinding en stompe plaatlas met het halfautomaat- en TIG-proces lassen
- Onderdelen in functie van montage monteren en hechten
- Een kwaliteitscontrole uitvoeren

#### 5. De minimummodellessentabel

Het richtingsspecifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

## 6. Infrastructuur

- Lasatelier met een geïntegreerd instructielokaal
- Lasapparatuur: halfautomaat, TIG

## 7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

-