

## 7de leerjaar Industrieel schilder

### De studierichting 7de leerjaar Industrieel schilder

#### 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 Industrieel schilder

#### 2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Industrieel schilder is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met chemische voorbereidingen, metalliseren, inspecties en werkzaamheden op hoogte en op moeilijk bereikbare plaatsen. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden voor het behandelen van oppervlakken van industriële constructies (in metaal) om te beschermen tegen vroegtijdige degradatie, chemische aantasting, brand of corrosie.

Zorg voor het milieu en circulaire economie vormen een rode draad doorheen de studierichting.

#### 3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Industrieel schilder leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Ze leren binnen een afgebakende en veilige leeromgeving zelfstandig 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.

Ze verdiepen zich in het realiseren van decoratieve afwerkingstechnieken en imitatie van hout en natuursteen. Ze versterken hun technische vaardigheden en denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met grondstoffen en specifieke producten. Ze meten situaties op, verwerken meetgegevens, zijn creatief en modelleren in 3D.

#### 4. Specifiek voor de studierichting

- Oppervlaktebehandeling ter bescherming tegen vroegtijdige degradatie
- Industriële constructies en structuren manueel of machinaal schilderen zoals hoogspanningspylonen, metalen bruggen, pijpleidingen
- Technologieën, uitvoeringsmethoden en -technieken voor de industrieel schilder
- Reinigen door stralen
- Metalliseren

## 5. De minimummodellessentabel

Het richtingsspecifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

## 6. Infrastructuur

- Een competentiecentrum met natuurlijke lichtinval en geïntegreerd instructielokaal
  - Een zone om materialen en constructies te stralen als voorbereidend werk
  - Een zone om te metalliseren
  - Een zone om industriële constructies manueel en machinaal te schilderen
- Reinigingsmachine met toebehoren
- Modern meetapparatuur om o.a. de laagdikte en viscositeit te meten
- Essentiële gereedschappen, toestellen en machines voor de industrieel schilder
- Veiligheidsapparatuur in functie van het soort uit te voeren werkzaamheden

## 7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

-