

## 7de leerjaar Daktimmerman

### De studierichting 7de leerjaar Daktimmerman

#### 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 Daktimmerman

#### 2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Daktimmerman is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met verschillende dakvormen en uitvoeringsvormen en -technieken. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden bij het modelleren in 3D, het voorbereiden van de grondstoffen, het monteren en plaatsen van traditionele en repetitieve daktimmererelementen.

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

#### 3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Daktimmerman zijn 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 buitenschrijnwerk in hout. Ze versterken hun technische vaardigheden en denken in functie van het technisch proces, de nauwkeurigheid en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met massief hout, specifieke houten dakprofielen, houtachtige plaatmaterialen, stationaire en mobiele houtbewerkingsmachines. Ze meten situaties op, verwerken meetgegevens, modelleren dakconstructies of details in 3D.

#### 4. Specifiek voor de studierichting

- Projecten in traditionele en repetitieve daktimmererelementen
- Voorbereiden van daktimmererelementen in het atelier
- Plaatsen van dakconstructies op de werf
- Basiskennis BIM

## 5. De minimummodellessentabel

Het richtingsspecifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

## 6. Infrastructuur

- Competentiecentrum met geïntegreerd instructielokaal
  - Een zone met moderne conventionele en computergestuurde houtbewerkingsmachines voorzien van stofafzuiging en hun specifieke veiligheidsapparatuur
  - Een zone voor het samentellen van dakelementen
  - Een zone voor het monteren en plaatsen van dakconstructies
- Mobiele houtbewerkingsmachines gebruikt door een daktimmerman
- Gereedschappen en materialen voor de realisatie van dakconstructies
- Computers aangepast met specifieke software
- Moderne digitale 3D-meetapparatuur en uitzetapparatuur toegepast in de sector

## 7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

- Attest basisveiligheid (KB 15/04/'23 en CAO PC 124 12/05/'22)

## Aanverwante 7de leerjaren

- Schrijnwerker houtbouw (gedeelte dakconstructies)