

7de leerjaar Schrijnwerker houtbouw

De studierichting 7de leerjaar Schrijnwerker houtbouw

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 Schrijnwerker houtbouw

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Schrijnwerker houtbouw is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met grondstoffen, materialen, uitvoeringsvormen en -technieken voor houtskeletbouw, paal en balkenbouw, houtstapelbouw en houtbouw met massieve meerlaagse houtplaten. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden bij het modelleren in 3D, het voorbereiden van de grondstoffen, het samenstellen en monteren van modules, het opbouwen en afwerken van een houtbouwsysteem.

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

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Schrijnwerker houtbouw 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 houtbouwsystemen. Ze versterken hun technische vaardigheden en denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met massief hout, specifieke houtprofielen voor houtbouw, houtachtige plaatmaterialen, conventionele en computergestuurde houtbewerkingsmachines. Ze meten situaties op, verwerken meetgegevens, modelleren houtbouw in 3D, gebruiken CAD/CAM en sturen machines aan.

4. Specifiek voor de studierichting

- Minimaal één van de houtbouwtypes in België te realiseren tijdens de opleiding: houtskeletbouw, paal/balkenbouw, houtstapelbouw, houtbouw met meerlaagse massieve houtplaten
- Onderdelen bewerken met houtbewerkingsmachines in het atelier en met mobiele houtbewerkingsmachines op de werf

- Modelleren in 3d met CAD

5. De minimummodellessentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Een competentiecentrum met geïntegreerd instructielokaal
 - Een zone met moderne conventionele en computergestuurde houtbewerkingsmachines voorzien van stofafzuiging en hun specifieke veiligheidsapparatuur
 - Een zone voor het samenstellen van wanden en dakelementen
 - Een zone voor het monteren en plaatsen van wanden en vloerdelen en dakconstructies
- Mobiele houtbewerkingsmachines gebruikt door een schrijnwerker houtbouw
- Gereedschappen en materialen voor de realisatie van houtbouwssystemen
- 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

- Daktimmerman, enkel voor het gedeelte dakconstructies