

7de leerjaar Buitenschrijnwerker hout

De studierichting 7de leerjaar Buitenschrijnwerker hout

1. De studierichting in de matrix

Graad	7 ^{de} leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK3
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	2 semesters o.v.
Samenstelling	BK Buitenschrijnwerker hout

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7^{de} leerjaar Buitenschrijnwerker hout is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met het Belgisch raamprofiel, uitvoeringstechnieken en beslag voor het maken van ramen, deuren en samengesteld houten buitenschrijnwerk en gevelbekleding. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden bij het modelleren in 3D, het maken van CNC-programma's, het aansturen en bedienen van CNC-gestuurde en conventionele houtbewerkingsmachines, het maken, afwerken, monteren van beslag en het plaatsen van houten buitenschrijnwerk.

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

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Buitenschrijnwerker hout 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 afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met massief hout en houtachtige plaatmaterialen, conventionele en computergestuurde houtbewerkingsmachines. Ze meten situaties op, verwerken meetgegevens, modelleren buitenschrijnwerk in 3D, gebruiken CAD/CAM en sturen machines aan.

4. Specifiek voor de studierichting

- Projecten in houten buitenschrijnwerk
- Gevelbekleding in hout
- Technologie en technieken voor de buitenschrijnwerker hout

De beroepskwalificatie Buitenschrijnwerker hout wordt ook gerealiseerd in de studierichting Binnen- en buitenschrijnwerk derde graad A-finaliteit.

5. De minimummodellessentabel

Het richtingsspecifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Competentiecentrum met geïntegreerd instructielokaal
 - Een zone met werktafels
 - Een zone met moderne conventionele en computergestuurde houtbewerkingsmachines voorzien van hun specifieke veiligheidsapparatuur en stofafzuiging
 - Een ramenfrezerset dat voldoet aan het huidige Belgische ramenprofiel
 - Een afwerkzone met droogzone
 - Een zone voor het monteren van buitenschrijnwerk in hout
 - Een zone voor het plaatsen van houten buitenschrijnwerk
- Gereedschappen en materialen voor de realisatie van buitenschrijnwerk in hout
- Computers aangepast met specifieke software
- Moderne digitale 3D-meetapparatuur en uitzetapparatuur toegepast in de houtsector

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

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

Aanverwante 7de leerjaren

- Buitenschrijnwerker aluminium/staal
- Buitenschrijnwerker kunststoffen/PVC