

7de leerjaar Bouwglastechnieker

De studierichting 7de leerjaar Bouwglastechnieker

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 Bouwglastechnieker

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Bouwglastechnieker is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met bouwglas, samenstellingen en bewerkingstechnieken. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden bij het snijden, bewerken, plaatsen, vervangen en het afwerken van glaspartijen voor meubilair, wanden en binnen- en buitentoeepassingen.

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

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Bouwglastechnieker 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 glastechnologie, het bewerken van bouwglas afwerkings- en plaatsingsmethodes. Ze versterken hun technische vaardigheden en denken in functie van veiligheid in het glasatelier en op de werf, het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met computergestuurde machines, meten situaties op, verwerken meetgegevens en modelleren.

4. Specifiek voor de studierichting

- Technologie en technieken voor de bouwglastechnieker
- Machinale bewerkingen van glas: snijden, vormen en speciale afwerkingen
- Projecten uitgevoerd met exterieur-, interieur- en meubelglas, renovatieglas, brandwerend glas, verwarmd glas ...
- Projecten uitgevoerd in buitenschrijnwerk en speciale uitvoeringen zoals glasvliesgevels
- EPB-regelgeving

- Basiskennis BIM

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Competentiecentrum met moderne infrastructuur om glas te snijden, bewerken en af te werken; met een zone om het plaatsen van glas aan te leren
- De essentiële materialen, gereedschappen, machines, toestellen, veiligheidsapparatuur en hulpmiddelen voor een bouwglastechniker
- Moderne digitale 3D-meet- en uitzetapparatuur
- Specifieke software voor het modelleren en het aansturen van cnc-gestuurde machines specifiek voor de bouwglassector

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

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