

7de leerjaar Restauratievakman metselwerk

De studierichting 7de leerjaar Restauratievakman metselwerk

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 Restauratievakman metselwerk

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Restauratievakman metselwerk is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met historische en traditionele bouwmaterialen, uitvoeringsvormen en -technieken toegepast bij het bouwen van historische gebouwen. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden voor het conserveren en restaureren van metselwerk van historische gebouwen in zijn oorspronkelijke staat.

Zorg voor het milieu, demonteren en recupereren van materialen en circulaire economie vormen een rode draad doorheen de studierichting.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Restauratievakman metselwerk zijn sterk in het leren binnen 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 historische metselwerken, uitvoeringsvormen en conserveringstechnieken. Ze versterken hun technische vaardigheden, meetkundig tekenen en denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met grondstoffen en materialen, meten situaties op in 3D en verwerken meetgegevens.

4. Specifiek voor de studierichting

- Technologieën, uitvoeringsvormen en -technieken voor de Restauratievakman metselwerk
- Historische bouwwerken ontleden, voorbereiden en restauratiewerken realiseren
- EPB-regelgeving
- Basiskennis BIM
- Materiaalkennis

- Bouwwetgeving, EPB-regelgeving

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Een competentiecentrum met geïntegreerd instructielokaal
 - Een zone voor het voorbereiden en uitzetten van restauratieopdrachten
 - Een zone voor het realiseren van restauratieopdrachten van bouwprojecten
- De essentiële gereedschappen, machines, toestellen voor een metselaar
- Uitrusting voor het veilig werken op hoogte
- Moderne digitale 3D-meet- en uitzetapparatuur

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

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

Aanverwante 7de leerjaren

- Renovatievakman metselwerk