

7de leerjaar Natuursteenbewerker

De studierichting 7de leerjaar Natuursteenbewerker

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 Natuursteenbewerker

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Natuursteenbewerker is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met verschillende soorten natuursteen bestemd voor uiteenlopende binnen- en buitentoepassingen. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden bij het modelleren, het maken van CNC-programma's, het aansturen van (CNC)-gestuurde machines voor het bewerken, vormen en afwerken van natuursteen. Ze leren manuele behouwingstechnieken en elementen uit natuursteen plaatsen. Zorg voor het milieu en circulaire economie vormen een rode draad doorheen de studierichting.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Natuursteenbewerker 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 natuursteen, ontginning, bewerken, vormgeven en afwerken. Ze versterken hun technische vaardigheden en denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met natuurstenen en CNC-gestuurde machines voor natuursteenbewerking, meten situaties op en verwerken meetgegevens.

4. Specifiek voor de studierichting

- Technologieën en technieken voor natuursteenbewerking
- Bewerken en plaatsen van natuursteen
- Modelleren in 3D met CAD
- CAD/CAM
- EPB-algemene principes

5. De minimummodellessentabel

Het richtingsspecifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Een competentiecentrum met geïntegreerd instructielokaal
 - Een zone met specifieke (CNC-gestuurde) machines om natuursteen te zagen, te bewerken en af te werken met voorzieningen om stofvrij natuursteen te bewerken en een waterzuiveringsinstallatie
 - Een zone om natuursteen te plaatsen
- De essentiële gereedschappen, machines, toestellen, veiligheidsapparatuur en hulpmiddelen voor het bewerken en plaatsen van natuursteen
- Moderne digitale 3D meet- en uitzetapparatuur
- Specifieke software voor het modelleren en het aansturen van CNC-gestuurde machines specifiek voor natuursteenbewerking

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

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