

## 7de leerjaar IJzervlechter en bekister-betonneerder

### De studierichting 7de leerjaar IJzervlechter en bekister-betonneerder

#### 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 IJzervlechter + BK bekister-betonneerder

#### 2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar IJzervlechter en bekister-betonneerder is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met stalen staven, wapeningsnetten en geprefabriceerde wapeningen, bekistingen en bouwmaterialen voor verschillende betonsamenstellingen. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden voor het samenbrengen van staven en wapeningen, onderdelen van traditionele en systeembekistingen, bekistings- en ijzervlechttechnieken en betonneringswerken. Zorg voor het milieu, veilig en ergonomisch werken en circulaire economie vormen een rode draad doorheen de studierichting. Deze opleiding situeert zich buiten de residentiële context.

#### 3. Leerlingenprofiel

Leerlingen IJzervlechter en bekister-betonneerder 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. Fijnmotorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen. Ze verdiepen zich in uitvoeringstechnieken en uitvoeringsvormen van wapeningen, bekistingen en betonneringen. Ze versterken hun technische vaardigheden 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 en verwerken meetgegevens.

#### 4. Specifiek voor de studierichting

- Technologie en technieken voor de ijzervlechter en bekister-betonneerder
- EPB-regelgeving
- Basiskennis BIM

## 5. De minimummodellesentabel

Het richtingsspecifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

## 6. Infrastructuur

- Competentiecentrum met een geïntegreerd instructielokaal
  - Een zone voor het knippen, samenstellen en vlechten van wapeningen
  - Een zone voor het samenstellen en plaatsen van bekistingen bestemd voor balken, kolommen en wanden
- De essentiële gereedschappen, machines, toestellen, veiligheidsapparatuur en hulpmiddelen voor een ijzervlechter en bekister-betonneerder
- 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)