

7de leerjaar Buitenschrijnwerker aluminium/staal

De studierichting 7de leerjaar Buitenschrijnwerker aluminium/staal

1. De studierichting in de matrix

Graad	7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK3
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	1 semester o.v.
Samenstelling	BK Buitenschrijnwerker aluminium/staal

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Buitenschrijnwerker aluminium/staal is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen maken kennis met gelakte aluminiumprofielen of staalprofielen bestemd voor buitenschrijnwerk. Ze ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden bij het modelleren, het aansturen van gestuurde metaalbewerkingsmachines, het maken, afwerken, monteren van beslag en het plaatsen van buitenschrijnwerk in aluminium of staal.

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

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Buitenschrijnwerker aluminium/staal 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 met aluminium profielen en met staal voorzien van thermische onderbrekingen. Ze versterken hun technische vaardigheden en denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat. Ze werken geïnformeerd en toepassingsgericht met conventionele en computergestuurde metaalbewerkingsmachines. Ze meten situaties op, verwerken meetgegevens, modelleren buitenschrijnwerk in 3D, maken CNC-programma's en sturen machines aan.

4. Specifiek voor de studierichting

- Projecten voor buitenschrijnwerk in aluminium/staal
- Gevelbekleding in aluminium
- Technologie en technieken voor de buitenschrijnwerker aluminium

5. De minimummodellesentabel

Het richtingsspecifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Competentiecentrum met geïntegreerd instructielokaal
 - Een zone met moderne conventionele en computergestuurde metaalbewerkingsmachines voorzien van hun specifieke veiligheidsapparatuur
 - Een zone voor het monteren van buitenschrijnwerk
 - Een zone voor het bewerken, lassen en afwerken van staalprofielen
 - Een zone voor het plaatsen van buitenschrijnwerk
- Gereedschappen en materialen voor de realisatie van buitenschrijnwerk in aluminium/staal
- Computers aangepast met specifieke software
- Moderne digitale 3D-meetapparatuur en uitzetapparatuur toegepast in de sector

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

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

Aanverwante 7de leerjaren

- Buitenschrijnwerker hout
- Buitenschrijnwerker kunststoffen/PVC