

7de leerjaar Omsteller plaatbewerker en Monteerder-afregelaar

De studierichting 7de leerjaar Omsteller plaatbewerker en Monteerder-afregelaar

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 Omsteller plaatbewerking + Monteerder afregelaar

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Omsteller plaatbewerker en Monteerder-afregelaar is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen denken in functie van een realisatie. Ze ontwikkelen materiaalkennis en technisch-operationele vaardigheden in het vervaardigen van plaatonderdelen en het samenstellen en afregelen van constructies op basis van constructie- en samenstellingstekeningen.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Omsteller plaatbewerker en Monteerder-afregelaar leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Ze verdiepen en overstijgen de praktische zijde van de studierichting door meer theoretische inzichten en concepten te verwerven. Zij zijn in staat om effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

Via een CAD/CAM-toepassing modelleren en vervaardigen ze plaatonderdelen met een computergestuurde machines en monteren ze mechanische constructies. Ze zijn nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

4. Specifiek voor de studierichting

- Een stuk positioneren en vastzetten
- Maten aftekenen en overbrengen op het plaatmateriaal
- Een plaat op maat brengen en vormen

Het BK Omsteller plaatbewerking is identiek aan het BK in Mechanische vormgevingstechnieken derde graad D/A.

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Competentiecentrum met een geïntegreerd instructielokaal en CAD/CAM-omgeving
- Meetapparatuur in functie van plaatbewerking
- Gereedschappen in functie van plaatbewerking
- CNC-plaatbewerkingsmachine

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

-