

Werktuigmachines - Derde graad

Ideale vooropleiding

Instromen in de 3de graad 'Werktuigmachines' gebeurt best na de tweede graad 'Basismechanica', maar kan ook vanuit andere TSO- of BSO-richtingen met een 'metaal'-achtergrond.

Profiel van de richting

Tijdens deze praktijkgerichte opleiding word je een vakman/-vrouw die met handbediende of computergestuurde machines verschillende materialen kan bewerken. Er staan weinig vakken algemene vorming op het programma. De focus ligt op het verwerven van kennis, vaardigheden en ervaring via de vele praktijkturen in de schoolwerkplaats en tijdens de stage.

Je oefent met boormachines, draaibanken, lasapparatuur, frees- en slijpmachines. Je leert plaat- en profielmateriaal lassen en solderen, energiekeringen installeren, mechanische constructieonderdelen (de)monteren en afstellen. Je leert ook CNC-machines programmeren, via de computer informatie opzoeken en werken met een 3D-tekenprogramma. Je leert je eigen werkpost inrichten met oog voor veiligheid en efficiëntie.

Oordeelkundig monteren, demonteren en afstellen van mechanische constructies evenals het maken van tekeningen, schema's leren begrijpen, lezen en interpreteren staan op het programma.

De stage zorgt voor nuttige ervaring op de werkvloer.

Mogelijke vervolgopleiding

Na het zesde middelbaar kunt u nog verder sturen en idealiter de opleiding [computergestuurde werktuigmachines](#) volgen.

Na het zevende jaar ontvangt de leerling het diploma secundair onderwijs die tal van toekomstmogelijkheden biedt. Ze hebben ruime kansen als CNC-machinebediener, CNC-programmeur, CAD-tekenaar, onderhoudsmechanici, draaier, frezer,...

Lessentabel

Naam vak	Aantal uren	
	Vijfde middelbaar	Zesde middelbaar
Levensbeschouwelijke vakken	2 uur	2 uur
Frans	2 uur	2 uur
Lichamelijke opvoeding	2 uur	2 uur
Project algemene vakken	4 uur	4 uur
TV/PV Mechanica	20 uur	16 uur
Samen leren Samenleven	2 uur	2 uur
TOTAAL	32 uur	28 uur

STAGE:

- Vijfde middelbaar: Vanaf het tweede trimester - 1 dag in de week stage
- Zesde middelbaar: Vanaf oktober - 1 dag in de week stage + blokstage in het derde trimester