

WERKTUIGMACHINES

3^{de} GRAAD BSO



Naam	5 ^{de} jaar	6 ^{de} jaar
Engels	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Project algemene vakken	4	4
Wiskunde	0	1
Praktijk	15	16
Realisatie werktuigmachines	8	6
Totaal uren	32	32

WAAR?

Campus TIO

WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je hebt sterke interesse in het ontwerpen en tekenen van metalen constructieonderdelen.
- Je leert programmeren en onderdelen realiseren met moderne technologieën: CNC, lasersnijden ...
- Je bent praktisch aangelegd.
- Je hebt technisch inzicht.
- Je kan nauwkeurig werken.
- Je hebt ruimtelijk inzicht.
- Je hebt oog voor detail.

WAT LEER JE?

Technische vakken:

- Computertekenen 3D - INVENTOR
- Technologie
- Materialenleer
- Mechanica/pneumatica/elektriciteit

Praktijk:

- Moderne verspaningstechnieken, CNC
- Verbindingstechnieken met verschillende soorten materialen
- Samengestelde oefeningen monteren
- Moderne technieken: 3D-printen – lasersnijden
- Stage (6de jaar)

WAT WANNEER JE Afstudeert?

Leerlingen die afstuderen in de studierichting Basismechanica behalen hun getuigschrift van het secundair onderwijs.

Zij kunnen kiezen voor een 7de jaar Computergestuurde werktuigmachines.

Of kunnen terecht op de arbeidsmarkt in diverse knelpuntberoepen zoals insteller-bediener van CNC werktuigmachines, machinebouwer, mallenmaker, onderhoudsmecaniciën, productiemedewerker kunststofverwerking, monteur van staalbouwelementen ...