

MECHANISCHE VORMGEVINGSTECHNIEKEN

3^{de} GRAAD TSO



WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je hebt sterke interesse in het ontwerpen en realiseren van metalen onderdelen met moderne technieken
- Je kan nauwkeurig werken.
- Je kan veilig werken.
- Je kan probleemoplossend denken.

WAT LEER JE?

Technische vakken:

- Mechanica – elektriciteit - pneumatica
- Computertekenen (3D - inventor)
- Technologie
- Je leert o.a. schetsen maken, plannen lezen, werkanalyses en werkmethodes opstellen, ingrijpen in de fasen van de vormgevingstechniek (vorm geven aan een metalen werkstuk), ...
- Je leert de verschillende aspecten van het ontwerp herkennen, interpreteren, toelichten en verwerken.

Praktijk:

- Ondersteuning van de theoretische kennis
- Sterke nadruk op CNC programmeren
- Mechanische constructies ontwerpen, begrijpen, uitvoeren en herstellen
- Moderne technieken: 3D printen, lasersnijden

WAT WANNEER JE AFSTUDEERT?

Leerlingen die afstuderen in de studierichting Mechanische vormgevingstechnieken kunnen verder gaan studeren in:

- Se-n-Se Industriële onderhoudstechnieken
- PBA Industrieel productontwerpen
- PBA Ontwerp- en productietechnologie
- Educatieve bachelor secundair onderwijs
- ...

Leerlingen die afstuderen in de studierichting elektrische installatietechnieken kunnen terecht op de arbeidsmarkt als:

- Installer-bediener van CNC werktuigmachines (knelpuntberoep)
- Mallenmaker (knelpuntberoep)
- Operator montage en assemblage (knelpuntberoep)
- Productieoperator metaalbewerking
- Industrieel plaatbewerker
- ...

Naam	5 ^{de} jaar	6 ^{de} jaar
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	2	2
Praktijk	8	8
Realisatie mechanische vormgeving	10	10
Totaal uren	32	32
OPTIE wiskunde uitbreiding		1

WAAR?

Campus TIO