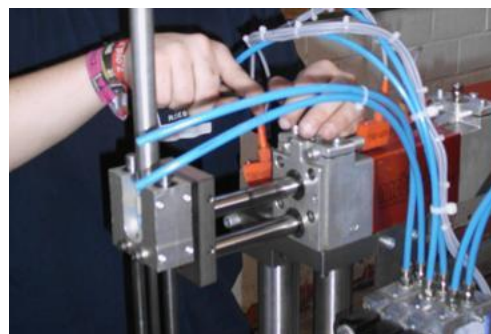
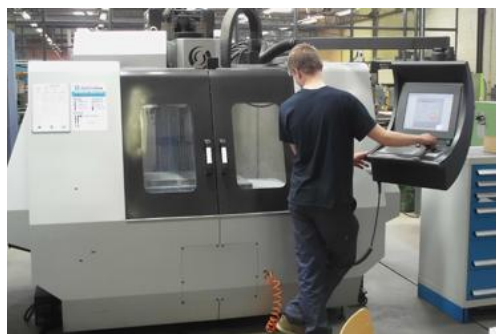


DERDE GRAAD TSO

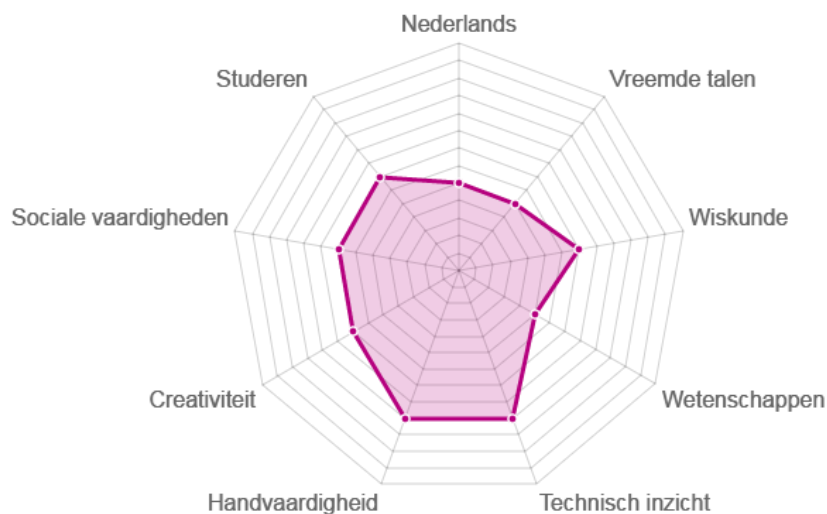
MECHANISCHE VORMGEVINGSTECHNIEKEN



SCHOOL VAN JE LEVEN



Studieprofiel van de richting:



Is deze richting iets voor jou?

Zet jouw eigen inschatting van
jouw studieprofiel af tegenover
dit van de gekozen richting!

Dit kan op:

www.sint-michiel.be

In de derde graad mechanische vormgevingstechnieken wordt de totale persoonlijkheid gevormd. De beroepsgerichte context situeert zich in het vormgeven van mechanische constructies en installaties en dit op het vlak van begeleiden vanaf het studie bureau tot en met de realisatie. Hiervoor moeten ontwerpaspecten begrepen, herkend, toegelicht en verwerkt worden om tot een uitvoering te komen.

De jongere kiest materialen, componenten en uitvoeringstechnieken aan de hand van hun kenmerken. Hij werkt product- en procesgericht met aandacht voor kwaliteitseisen en verzorgt de voorbereiding van de uitvoering. Hij maakt hierbij gebruik van professionele software.

De beoogde kennis, vaardigheden en attitudes worden op een concrete, inzichtelijke en

praktische wijze verworven. Voorbereiden, begeleiden en uitvoeren van mechanische constructies en installaties zijn even belangrijk.

Wie kan starten in deze studierichting?

De logische onderbouw is de tweede graad mechanische technieken.

Wat na deze studierichting?

De leerling kan starten als mechanisch vormgever. Dit houdt in dat hij/zij verantwoordelijkheid kan opnemen voor het eigen werk en – na een korte inservicetraining in een mechanische vormgevingsbedrijf aan de hand van technische informatie kan informeren, werkzaamheden kan starten, uitvoeren en begeleiden.

De leerling heeft voldoende competenties verworven om zich te kunnen vervolmaken via vervolgoopleidingen die op deze studierichting aansluiten. Inzonderheid kan dit in onze school in Se-n-Se computergestuurde mechanische productietechnieken en de talrijke (bedrijfs-) vervolgoopleidingen waarbij heel wat certificaten kunnen worden behaald.

LESSENTABEL 5SMV – 6SMV		
	Uren per week	
Vakbenaming	5SMV	6SMV
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde/natuurwetenschappen	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	2	2
Totaal algemene vakken	14	14
Realisaties mechanische vormgevingstechnieken	8	10
Totaal technische vakken	8	10
Praktijk/stage realisaties mechanische vormgevingstechnieken	12	10
Totaal praktische vakken	12	10
Totaal	34	34

De cluster realisaties mechanische vormgevingstechnieken omvat: ontwerp, toegepaste mechanica en technologie.

De cluster praktijk/stage realisaties mechanische vormgevingstechnieken omvat: stage, praktijk CNC-plaatbewerking, praktijk lassen/constructie, praktijk montage/energiekringen, praktijk CNC-verspaning (draaien en frezen).

Voor uitgebreide informatie omtrent ons volledig studieaanbod [technisch secundair onderwijs](#) en [beroeps secundair onderwijs](#) of [het schoolleven](#) kunt u terecht op www.vtiroeselare.be