

## DERDE GRAAD BSO

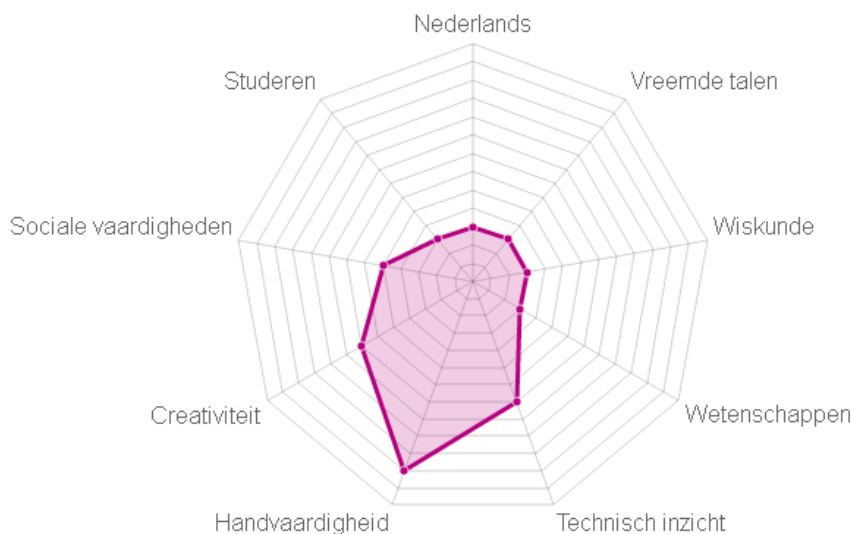
## WERKTUIGMACHINES



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](http://www.sint-michiel.be)

In de derde graad werktuigmachines wordt in het algemene gedeelte de totale persoonlijkheid gevormd. In het specifieke deel leert de leerling:

- rekening houden met de elementen van de organisatie van een bedrijf voor verspanende constructies (het beroep verspaner, planning, kostprijs, veiligheid, gezondheid en milieu);
- tekeningen en schema's lezen en maken;
- vormgeven door het verspanen en monteren van constructies en onderdelen rekening houdend met technologie, materialen, componenten, mechanica en elektriciteit;

- via stages kennismaken met de bedrijfscultuur van een verspanend constructiebedrijf

De verwerking van gegevens en het lezen en maken van tekeningen en schema's gebeurt met professionele software.

### Wie kan starten in deze studierichting?

De logische vooropleiding is de tweede graad basismechanica.

### Wat na deze studierichting?

De leerling verwerft in de derde graad werktuigmachines de startkwalificaties om het beroep van verspaner-constructeur te kunnen uitoefenen.

Dit houdt in dat hij verantwoordelijkheid kan opnemen voor het eigen werk en – na een korte inservicetraining in een bedrijf - te verspanen constructies kan vormgeven.

Op het einde van de derde graad bso krijgt de leerling een getuigschrift.

Door het volgen van een zevende specialisatiejaar bso behaalt de leerling een diploma secundair onderwijs. Verder kan hij zich vervolmaken via vervolgoopleidingen die op deze studierichting aansluiten. In onze school kan dit in het zevende specialisatiejaar bso industrieel onderhoud.

<b>LESSENTABEL 5BWM – 6BWM</b>		
	Uren per week	
<b>Vakbenaming</b>	<b>5BWM</b>	<b>6BWM</b>
Godsdienst	2	2
Frans	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Project algemene vakken	4	4
<b>Totaal algemene vakken</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Realisaties werktuigmachines	7	7
<b>Totaal technische vakken</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
Praktijk/stage realisaties werktuigmachines	18	18
<b>Totaal praktische vakken</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Totaal</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

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

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

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