

## DERDE GRAAD TSO

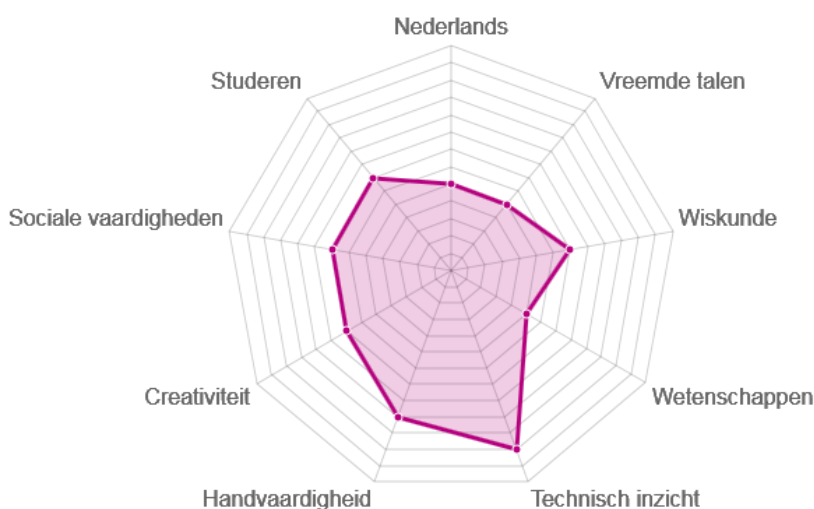
## BOUWTECHNIEKEN



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 deze studierichting ligt de nadruk op het verwerven van een doorgedreven kennis van de verschillende bouwtechnieken en de praktische uitvoering ervan. Door het “werfgericht” karakter van deze studierichting kunnen de leerlingen zich vlot inschakelen in de structuur en de werking van een bouwbedrijf. Er wordt verder gebouwd op de verworven kennis uit de tweede graad bouwtechnieken. In 6 SBT komen stages en werfbezoeken aan bod.

### Verwachtingen en tewerkstellingsmogelijkheden:

Dit is een studierichting waarin de jongeren worden opgeleid tot vakbekwame technici die, mits de nodige werfervaring en persoonlijke ambitie, kunnen doorgroeien naar een leidinggevende functie (ploegbaas, werfleider, coördinator, aannemer, ...) in een bouwbedrijf.

**De gedegen algemene, technische, praktische en persoonlijkheidsvorming** dragen er toe bij dat deze leerlingen sterk gegeerd zijn op de arbeidsmarkt en de tewerkstellingsmogelijkheden zijn

dan ook zeer talrijk en divers. Een Se-n-Se - vervolmakingsjaar is aangewezen na deze richting voor jongeren die zich willen verdiepen in het - leiding - geven op de werven. Met succes verder studeren in het hoger onderwijs (professionele bachelor bouw, vastgoed, topografie, ...) is een mogelijkheid voor de betere studenten maar is eerder een uitzondering.

### Mogelijke verdere studies aan onze school

het Se-n-Se jaar '**bouw constructie- en planningstechnieken – tso** (uniek in de regio)  
het zevende jaar '**renovatie bouw – bso**'.

LESSENTABEL 5SBT – 6SBT		
	Uren per week	
Vakbenaming	5SBT	6SBT
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
<b>Totaal algemene vakken</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Onderzoek	7	7
Organisatie	5	5
<b>Totaal technische vakken</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Praktijk/stage realisaties bouwtechnieken	8	8
<b>Totaal praktische vakken</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Totaal</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

### Toelichting bij de drie belangrijkste technische clusters:

In het onderdeel "**onderzoek**" worden grotere bouwprojecten dieper ontleed. Op deze wijze maken de studenten kennis met materialen, constructies en uitvoeringsmethoden. Ook stabiliteit en topografie worden verder uitgediept.

In het onderdeel "**organisatie**" worden de noodzakelijke uitvoeringstekeningen uitgewerkt met CAD (autocad en sketchup) als elektronisch tekenplatform. Het opstellen van een gedetailleerd stappenplan, het opmaken van een werkvoorbereiding en het organiseren van de werkomgeving gekoppeld aan een realistische kostprijsstudie behoren bij dit onderdeel.

Bij de "**praktische realisaties**" komt het volgende aan bod: metselen/verlijmen, bekisten, ijzervlechten, winddicht isoleren, alsook afwerkingstechnieken zoals pleisteren, vloer- en wandtegels en voegen. De uitvoering van grotere bouwprojecten en het bestuderen en constructief uitwerken van bouwkundige knooppunten volgens het principe van duurzaam bouwen is net zoals in de tweede graad de standaard..

Veiligheidsinstructies bij het gebruik van alle bouw materieel wordt verder uitgebreid.

De stages bestaan uit werfstages in een ruwbouwbedrijf en dagstages bekisten (nadruk op systeembekistingen) in het 6<sup>de</sup> jaar.

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