

## DE EERSTE GRAAD

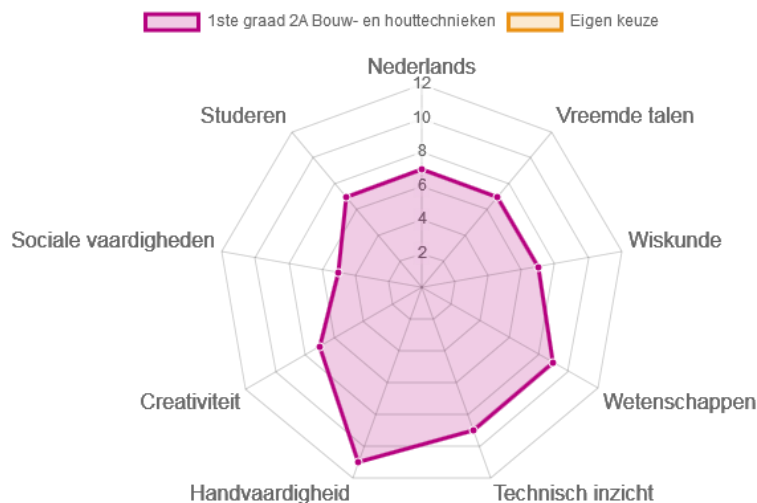
## TWEEDE LEERJAAR BOUW- EN HOUTTECHNIEKEN



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)

De lestijden technische activiteiten bouw- en houttechnieken staan in het teken van : duiden, begrijpen en hanteren.

In leerrijke projecten, waar de eigen creativiteit wordt gestimuleerd, worden producten gerealiseerd.

In elk project komen volgende technische activiteiten aan bod:

- ontwerpen en tekenen met het tekenprogramma 'Sketchup'..
- via onderzoeken, experimenteren en zelfontdekkend leren worden de materiaaleigenschappen bestudeerd voor zowel de projecten bouw als hout.
- alle resultaten uit testopdrachten worden verwerkt en gerapporteerd.

- het belang van een nette, overzichtelijke werkplek wordt ervaren.
- via een stappenplan wordt de werkvolgorde bepaald voor zowel de bouw- als houtconstructies. Het methodisch gebruik van hulpmiddelen, gereedschappen en machines komt via onderzoekopdrachten in het project voortdurend aan bod.
- van elk project wordt de kostprijs berekend en steeds worden alle veiligheids-, milieu- en hygiënische voorschriften ten volle belicht.
- veel aandacht gaat uit naar de eisen waaraan constructies moeten voldoen: stabiel, sterk en toch esthetisch.
- verbindings- en afwerkingstechnieken worden op basis van verantwoorde keuzes vastgelegd tijdens de voorbereidingsfase van het project.
- van elk project wordt nagegaan wat de impact is op het milieu en de samenleving.
- de leerlingen beoordelen en evalueren zichzelf onder begeleiding zodat ze zich bewust worden van hun leerwinst.

Het vak techniek is complementair aan de technische activiteiten. Techniek wordt vanuit een ander perspectief bekeken. Volgende projectdossiers komen aan bod in het vak techniek: energie, communicatie, transport, constructie en biochemie.

Na het tweede leerjaar kies je voor het theoretisch-technische bouw- en houtkunde (TBH), het praktisch-technische bouw- of houttechnieken (SBT of SHT) of het beroepssecundair onderwijs met gebieden bouw (BBO), hout (BHT) of schilderwerk en decoratie (BSD).

## LESSENTABEL 2TBH

Vakbenaming	Uren/week
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	3
Geschiedenis	2
Lichamelijke opvoeding	2
Muzikale opvoeding	1
Natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Wiskunde	4
Techniek	2
Bouwtechnieken	4
Houttechnieken	4
<b>Totaal</b>	<b>32</b>

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