

TWEEDE GRAAD TSO

BOUW- EN HOUTKUNDE



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

1. Eigenheid van de studierichting

In deze studierichting worden de technieken sterk **theoretisch** benaderd. Er wordt minder nadruk gelegd op praktische vaardigheden. De klemtoon ligt in hoofdzaak op het **ontwerp - organisatorisch - technisch aspect en het conceptueel inzicht**.

Probleemoplossend denken en handelen in functie van bouw- en houtconstructies, waarbij duurzame bouw- en projectontwikkeling centraal staan.

De leerling wordt voorbereid voor de derde graad en de latere **studiemogelijkheden na het volgen van de tso-studierichting "bouw- en houtkunde"**.

- Meestal gebeurt dit in een opleiding aan het **hoger onderwijs** van een **professionele bachelor opleiding**, die in het verlengde van de gevolgde studierichting ligt: bachelor

bouw, houttechnologie, vastgoed, toegepaste architectuur, topografie, interieurvormgeving
landschapsontwikkeling, meubelontwerp, vastgoed...

- **Studenten met een sterke theoretische aanleg** zullen met succes verder kunnen studeren voor een **masteropleiding**, of een academische bachelor opleiding bv. architectuur of binnenhuisarchitectuur, ...
- **Of na hun professionele bachelor opleiding via een schakeljaar** tot master in industriële wetenschappen bouwkunde (vroeger: industrieel ingenieur bouwkunde).

Logische studiemogelijkheden in de derde graad aan onze school:
bouw- en houtkunde – tso, bouwtechnieken - tso of houttechnieken – tso.

Inhoudelijke toelichting bij het onderdeel bouw- en houtwetenschappen:

Deelfragmenten van bouwconstructies (bouw en hout) worden ontleed en – onderzoekend - maken de studenten kennis met mogelijk te gebruiken materialen, constructies en uitvoeringsmethoden.

Keuzes maken en conceptueel ontwerpen worden aangeleerd. Ruimtelijk inzicht is belangrijk met het oog op verder studeren (= 4 uur)

CAD-tekenen (2D en 3D) en schetsen zijn belangrijke opleidingselementen (= 4 uur)

Tijdens de uren **praktijk** worden deelfragmenten opgebouwd en diverse knooppunten ontleed, met aandacht voor productieprocessen en varianten hierop.

LESSENTABEL 3TBH – 4TBH		
	Uren/week	
Vakbenaming	3TBH	4TBH
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	5	5
Totaal algemene vakken	19	19
Bouw - en houtwetenschappen	8	8
Elektriciteit	1	1
Mechanica	1	1
Toegepaste chemie	1	1
Toegepaste fysica	1	1
Totaal technische vakken	12	12
Praktijk bouw - en houtwetenschappen	3	3
Totaal praktische vakken	3	3
Totaal	34	34

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