



# BOUWWETENSCHAPPEN

	3 <sup>E</sup> JAAR	4 <sup>E</sup> JAAR
Godsdienst	2u	2u
Aardrijkskunde	1u	1u
Bouwwetenschappen	10u	11u
• TW elektriciteit en mechanica	2u	2u
• Modelleren en constructie	5u	6u
• Interieur en vormgeving	3u	3u
Engels	2u	2u
Frans	3u	3u
Geschiedenis	1u	1u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Mens en samenleving	1u	-
Nederlands	4u	4u
Wiskunde	5u	5u
<b>TOTAAL</b>	<b>32u</b>	<b>32u</b>

## RICHTING

Met Bouwwetenschappen kies je voor een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Je combineert een brede algemene vorming met natuur- en technisch wetenschappelijk denken en vaardig zijn. Je gaat onderzoekend om met technologische wetenschappen, bouwmaterialen, bouw- en houtconstructies en projectenstudies. Er wordt veel aandacht besteed aan materiaalkunde, fysica, thermodynamica, bouwkunde, constructieleer en toegepaste kunstbeschouwing. Tijdens de lessen materiaalkunde komt de chemie uitgebreid aan bod. Je krijgt een uitgebreid pakket voor wiskunde in functie van de wetenschap. Ook de STEM-engineering doelen komen uitgebreid aan bod. Je denkt conceptueel en bent vaardig in topografische toepassingen en het gebruik van digitale technologieën bij het modelleren van bouwknoepen en lage energie- en passieve bouwprojecten. Hierbij besteed je aandacht aan circulair bouwen (waarbij grondstoffen worden hergebruikt).

## PROFIEL

Je bent geboeid door wiskunde, kan logisch nadenken en beschikt over een goed ruimtelijk en technisch inzicht. Je bent een gemotiveerde student die vlot overweg kan met theoretische vakken en computers.

## TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

In de derde graad is de studierichting Bouw- en Houtwetenschappen de logische vervolgopleiding. Na de derde graad kan je verder studeren als professionele bachelor binnen de bouw- en houtsector (bv. professionele bachelor bouw, landmeter, tuinarchitect, ...). Je kan ook een academische opleiding Industriële wetenschappen volgen (met mogelijk als vervolg een master bouwkundig ingenieur, architectuur,...).

