

BOUWWETENSCHAPPEN

	3DE JAAR	4DE JAAR
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Biologie en Chemie	1	2
Bouwwetenschappen	10	10
TW elektriciteit en mechanica	2	2
Modelleren en constructie	5	5
Interieur en vormgeving	3	3
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
MEAV*	1	-
Nederlands	4	4
Wiskunde	5	5
TOTAAL	32	32

* **MEAV:** maatschappelijke, economische en artistieke vorming.

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, bouwen 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-engineeringsdoelen komen uitgebreid aan bod.

Je denkt conceptueel en bent vaardig in topografische toepassingen en het gebruik van digitale technologieën bij het modelleren van bouwknoten 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-technisch inzicht. Je bent een gemotiveerde student die vlot overweg kan met theoretische vakken en computers.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

In de derde graad is 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,...).

STUDIERICHTING AANGEBODEN OP Campus Beringen

