



**SINT
JOZEF**
Geel

DGD

Bouwwetenschappen

Tweede graad



KOGEKA

Bouwwetenschappen

LESSENTABEL

| Vak | Type | 3e Jaar | 4e Jaar |
|--------------------------|------|-----------|-----------|
| Katholieke godsdienst | AV | 2 | 2 |
| Aardrijkskunde | AV | 1 | 1 |
| Engels | AV | 2 | 2 |
| Frans | AV | 3 | 3 |
| Geschiedenis | AV | 1 | 1 |
| Lichamelijke opvoeding | AV | 2 | 2 |
| Nederlands | AV | 4 | 4 |
| Wiskunde | AV | 5 | 5 |
| Biologie en chemie | TV | 1 | 1 |
| Maatschappelijke Vorming | AV | 1 | - |
| Informatica | AV | - | 1 |
| Bouwwetenschappen | TV | 10 | 10 |
| TOTAAL | | 32 | 32 |

Bouwwetenschappen

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

De leerlingen gaan onderzoekend om met technologische wetenschappen, bouwmaterialen, bouw- en houtconstructies en projectenstudies. Er wordt veel aandacht besteed aan de nieuwste bouwnormen voor een duurzame toekomst: veilig, milieu- en kostprijsbewust, energie-efficiënt en circulair bouwen en ontwerpen. Er wordt ruimschoots gebruik gemaakt van digitale technologieën bij het modelleren van bouwknoepen, bouwprojecten van BEN- en passiefprojecten. Ook stabiliteitsberekeningen vormen een belangrijk onderdeel van het programma.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

De richting "Bouwwetenschappen" is een Domeingebonden doorstroomrichting (DGD). Je krijgt een brede algemene vorming met veel aandacht voor technisch wetenschappelijke denkvaardigheden. Bouwwetenschappen richt zich naar jongeren met een ruime interesse voor het bestuderen en ontwerpen van bouwconstructies.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

De logische vervolgopleiding in de 3de graad is Bouw- en houtwetenschappen. Door de brede algemene en technologisch-wetenschappelijke vorming in deze richting krijg je de ideale voorbereiding voor hoger onderwijs in aanverwante opleidingen. Je kan kiezen voor een professionele bachelor in bouw, houttechnologie, interieurvormgeving, toegepaste architectuur, landmeten, ... of voor een academische bachelor en master in architectuur, industriële wetenschappen - bouwkunde, interieurarchitectuur, ...

Op het werkveld komen de leerlingen terecht in de bouwsector als bouwkundig tekenaar, calculator bouw, technicus studiebureau bouw, architect, werfleider, landmeter, interieurarchitect, ... Heel wat van deze beroepen staan al enkele jaren in de top 10-lijst van knelpuntberoepen. Werkgelegenheid verzekerd dus!

CONTACT

Sint Jozef Geel

Technische Schoolstraat 52

2440 Geel

Mevr. Nele Verhesen

Tel. 014 57 85 50

nele.verhesen@kogeka.be

