



**SINT  
ALOYSIUS**  
Geel

Eerste graad

# **2A STEM technieken - Hout en bouw - SAG**

Eerste graad



KOGEKA

# 2A STEM technieken - Hout en bouw - SAG

## LESSENTABEL

Vak	Type	2e Jaar
Katholieke godsdienst	AV	2
Aardrijkskunde	AV	1
Beeld	AV	1
Engels	AV	2
Frans	AV	3
Geschiedenis	AV	2
ICT	AV	0.5
Lichamelijke opvoeding	AV	2
Muziek	AV	1
Natuurwetenschappen	AV	1
Nederlands	AV	4
STEM-technieken Hout en bouw	PV/TV	6
Techniek	TV	2
VVV		0.5
Wiskunde	AV	4
<b>TOTAAL</b>		<b>32</b>

# 2A STEM technieken - Hout en bouw - SAG

## WAT LEER JE IN DE RICHTING?

In het tweede leerjaar wordt de algemene basisvorming verdergezet met 25 wekelijkse lestijden die aangevuld worden met een specifieke basisoptie van 5 lestijden en 2 uren differentiatie.

In Hout en bouw worden deze ingevuld als volgt:

- 5 uren STEM-technieken met de klemtoon op hout en bouw
- 1 uur STEM-initiatieven ter ondersteuning van de basisoptie
- 1 uur “versterken, verbreden en verdiepen” / ICT

In deze basisoptie verken je de verschillende interessegebieden waarin STEM een belangrijke rol speelt. Constructies en ruimtelijke ontwikkeling zowel met materialen uit de hout- als uit de bouwsector nemen hierbij een grote plaats in.

We verduidelijken het belang van STEM voor onze samenleving en we onderzoeken prototypes voor technisch-wetenschappelijke uitdagingen. Zo krijgen we inzicht in ontwerpmethoden en realisatietechnieken in volgende contexten: houtverwerking, architectuur, bouwprojecten, ruimtelijke ordening

...

In STEM-technieken wordt vooral ingezet op het proces “van plan/concept naar realisatie”.

## VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

- je hebt het eerste leerjaar A met succes doorlopen;
- je studeert vlot en behaalt over het algemeen goede resultaten;
- de wereld van architectuur, hout en bouw boeit je;
- dan zal deze richting je de uitdagingen bieden die je zoekt.

## WAT NA DEZE OPLEIDING?

- Leerlingen van 2A Hout en bouw kiezen in de tweede en derde graad meestal voor een studierichting met dubbele finaliteit die zich situeert in het studiedomein STEM en de sector van de houtbewerking of de bouw, zoals Houttechnieken of Bouwtechnieken. Deze richtingen bereiden voor op een professionele bachelor in deze sectoren.
- Leerlingen die ook sterk zijn in de uitbreiding en de meer abstracte leerstof kunnen verder studeren in een doorstroomrichting zoals Bouwwetenschappen. Deze bereidt voor op een bacheloropleiding of een masteropleiding zoals architectuur.
- Vanuit 2A hout en bouw is een arbeidsmarktgerichte opleiding zoals Hout of Bouw ook een optie. In deze studierichtingen word je heel praktisch opgeleid zodat je na het secundair onderwijs aan de slag kan op de arbeidsmarkt.

## CONTACT

### Sint Aloysius Geel

Schuttershof 2B

2440 Geel

sag@kogeka.be

