



## 3-4 houttechnieken

Engineering  
2e graad



Houttechnieken is een studierichting in het STEM-domein die voorbereidt op doorstroom naar hoger onderwijs of de arbeidsmarkt.

### Typisch voor deze studierichting

In deze studierichting:

- leer je in de lessen onderzoek een project ontleden en al onderzoekend maak je kennis met alle materialen, constructies en uitvoeringsmethoden die nodig zijn om een project te realiseren;
- maak je in de lessen organisatie uitvoeringstekeningen aan de hand van 3D-modellering (CAD), gebruik je software om CNC-houtbewerkingsmachines aan te sturen, stel je een stappenplan op, maak je de werkvoorbereidingen en bereken je de kostprijs van een project;
- oefen je in de lessen uitvoering de basistechnieken voor handvaardigheid en het veilig gebruik van de houtbewerkingsmachines, maak je kennis met CNC-gestuurde machines en realiseer je een eigen project;
- oefen je wiskundige technieken en methoden;
- leer je het Nederlands, Frans en Engels functioneel gebruiken en krijg je een brede algemene vorming.

### Onze accenten

- De lessen gaan door in modern uitgeruste werkplaatsen, alle vaklokalen zijn voorzien van actueel didactisch materiaal.
- We werken projectmatig met up-to-date digitaal lesmateriaal.
- In alle lessen is er een sterke integratie van ICT-vaardigheden.
- Zorg voor mens, milieu, veiligheid en preventie staan altijd voorop.
- We hebben veel aandacht voor attitudes en persoonlijke ontwikkeling.

## Lessentabel

	3	4
ALGEMENE VORMING		
godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
natuurwetenschappen	1	1
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
SPECIFIEKE VORMING STEM		
wiskunde	3	3
informatica	1	0
project	0	1
technische vorming	13	13

## Wat erna

Na de tweede graad D/A **houttechnieken** kan je

- doorstromen naar de derde graad D/A houttechnieken;
- overstappen naar een aanverwante studierichting in de derde graad A finaliteit.

## Vervolgopleidingen

**Volg deze richting in**



**CAMPUS ENGINEERING**

Beekstraat 21

Kortrijk

056 21 23 01

[engineering@guldensporencollege.be](mailto:engineering@guldensporencollege.be)