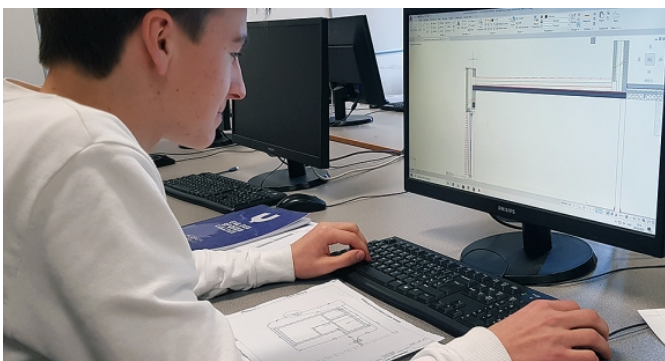




5-6 bouw- en houtkunde tso

Engineering

3e graad



In deze richting

- Leer je fysische wetmatigheden onderzoeken en wetenschappelijk onderbouwen;
- leer je bouwconstructies ontwerpen en vormgeven in 2D en 3D met behulp van moderne CAD- programma's;
- leer je over de administratie, de regelgeving, de kostprijberekeningen en de veiligheidsaspecten van het bouwproces;
- bestudeer je het volledig bouwproces met aandacht voor de constructiemethoden, stabiliteit, isolatiemethoden, geïntegreerde technieken en duurzaam bouwen;
- krijg je een stevig pakket wiskunde waar de klemtoon sterk ligt op de toepassingen van de wiskunde in de technisch-wetenschappelijke vakken;
- werk je aan een rijke kennis en een vlotte communicatie in het Nederlands en in de moderne vreemde talen Engels en Frans;
- krijg je een brede algemene vorming.

Lessentabel

	5	6
ALGEMENE VAKKEN		
godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
Frans	2	2
Engels	2	2
aardrijkskunde - natuurwetenschappen	2	1
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
STEM - VAKKEN		
wiskunde	4	4
bouwmanagement	2	2
constructies en materialen	3	3
ontwerp en vormgeving	4	5
infrastructuurwerken	2	2
toegepaste bouw- en houtwetenschappen	4	4
studie van praktische uitvoeringen	2	2
werkplekieren: stage		10 dagen

Wat erna

Na de derde graad **tso bouw- en houtkunde** - STEM kan je doorstromen naar een master of bachelor in het hoger onderwijs.

Vervolgopleidingen

Volg deze richting in



CAMPUS ENGINEERING

Beekstraat 21

Kortrijk

056 21 23 01

engineering@guldensporencollege.be