



5-6 technologische wetenschappen en engineering

Engineering
3e graad



Technologische wetenschappen en engineering is een sterk theoretische studierichting. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en technisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn.

Typisch voor deze studierichting

In deze studierichting:

- wordt wiskunde op een sterk gevorderde manier aangebracht, met extra aandacht voor de toepassingen in de wetenschappen waardoor je een goede voorbereiding krijgt op een masteropleiding in het hoger onderwijs;
- ga je experimenterend, transfergericht en exploratief aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluïdomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen;
- leer je interacties duiden tussen wetenschappen, techniek, engineering en wiskunde;
- denk je na in functie van concept, engineering en ontwerp;
- werk je aan een rijke kennis en een vlotte communicatie in het Nederlands, het Frans en het Engels;
- krijg je, naast een stevig wiskundig, wetenschappelijk-technisch pakket, 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.
- We zetten in op een sterke begeleiding van het leerproces met regelmatige zelfevaluatie en feedback in een transparant evaluatiesysteem.
- We werken nauw samen met de sectoren en met de bedrijven uit de regio.

Lessentabel

	5	6
BASISVORMING		
godsdienst	2	2
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	1	1
biologie	1	0
lichamelijke opvoeding	2	2
SPECIFIEKE VORMING STEM		
wiskunde	7	7
chemie	2	1
fysica, mechanica, informatica en elektriciteit	5	6
engineering	4	4
project (GFL en economische doelen)	0	1

Wat erna

De richting **technologische wetenschappen en engineering** bereidt je voor op hoger onderwijs. De verdere mogelijkheden staan op onderwijskiezer.be > tab 'Wat na?'.

Heb je nog vragen? Twijfel niet om ons te [contacteren](#)!

Vervolgopleidingen

Volg deze richting in



CAMPUS ENGINEERING

Beekstraat 21

Kortrijk

056 21 23 01

engineering@guldensporencollege.be