

5-6 industriële ICT tso

Engineering
3e graad



Wetenschappen - STEM ...

STEM voor de toekomst.
Engineering, gebaseerd op sterke
wetenschappen, techniek en wiskunde.

Typisch voor deze richting

In deze richting

- leer je computersystemen en -netwerken installeren, in bedrijf stellen en onderhouden;
- oefen je procestechniek aan de hand van toepassingssoftware en programmasoftware;
- leer je in hardware werken met processoren, microcontrollers, PLC's en interfacing;
- leer je procesmatig denken met klemtoon op het herkennen, interpreteren, toelichten en verwerken van de ontwerpgegevens om te komen tot praktische realisaties;
- krijg je een stevig pakket wiskunde waar de klemtoon sterk ligt op de toepassingen van de wiskunde in de technische 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	3	3
hardware: industriële elektriciteit	3	3
hardware: micro-elektronica	4	2
besturingssoftware en programmeren	4	3
procescontrole	5	5
computernetwerken en interfacetechnieken	2	6
werkplekleren: stage	-	10 dagen

Wat erna

Na de derde graad **tso industriële ICT - STEM** kan je doorstromen naar een professionele bachelor in het hoger onderwijs.

Vervolgopleidingen

Volg deze richting in



CAMPUS ENGINEERING

Beekstraat 21

Kortrijk

056 21 23 01

engineering@guldensporencollege.be