



## 2de graad

### Domein STEM

# TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

## doorstroming (tso)

### Wat leer je in deze studierichting?

- naast een ruime algemene vorming bestudeer je vooral theoretisch de industriële technologie. Hierbij wordt veel aandacht geschonken aan probleemoplossend denken.
- probleemoplossend denken
- onderzoekend, experimenterend, transfergericht en exploratief aan het werk gaan binnen mechanica, elektriciteit-elektronica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen
- planmatig verbanden en mogelijkheden exploreren bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen
- sterk theoretisch en logisch redeneren
- wiskundig abstracte begrippen en concepten hanteren en aanwenden in contexten van engineering
- denken in functie van het concept en vaardig zijn in het modelleren en engineeren
- engineeren om technische uitdagingen ten bate van mens en samenleving te beantwoorden
- inzichten op vlak van wiskunde, toegepaste fysica en toegepaste chemie doelgericht met elkaar in verband brengen d.m.v. analytisch en inzichtelijk denken
- de nodige aandacht hebben voor de talen Nederlands, Frans en Engels

### Wat kan je verder studeren?

- professionele bachelor
- academisch gerichte bachelor- en masteropleiding
- surf naar [www.onderwijskiezer](http://www.onderwijskiezer.be) en selecteer je studierichting

### Welke beroepen kan je uitoefenen?

- surf naar [www.vdab.be/beroepeninfo](http://www.vdab.be/beroepeninfo)

**2de graad**  
**Domein STEM**  
**TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN**  
 doorstroming (tso)

**Lessentabel**

Raadpleeg de website van de school voor de meest actuele lessentabel.

	3de jaar	4de jaar
Aardrijkskunde	1	1
biologie	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
geschiedenis	1	1
godsdienst	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
MEAV	1	0
Nederlands	4	4
wiskunde	5	6
technologische wetenschappen en engineering	12	12
- technologische wetenschappen	8	8
o chemie	1	2
o elektriciteit - elektronica	4	3
o mechanica	3	3
- engineering	4	4
<b>TOTAAL</b>	<b>34</b>	<b>34</b>