



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

2de graad
Domein STEM
TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN
doorstroming (tso)

Lessentabel

Onder voorbehoud van wijzigingen, opgelegd vanuit de onderwijskoepel.
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
Informatica	1	0
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
wiskunde	5	6
technologische wetenschappen	8	8
engineering	4	4
TOTAAL	34	34