



### 3de graad

## Belangstellingsgebied: Technologische vorming

# INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN tso

#### Wat leer je in deze studierichting?

- theoretisch-wetenschappelijke vorming die technologisch onderbouwd is in de onderdelen elektriciteit en mechanica
- ondersteuning vanuit wiskunde, fysica en chemie
- kenmerken van fysische verschijnselen wetenschappelijk onderzoeken
- wetenschappelijke wetmatigheden formuleren en de toepassingen ervan toetsen in technologische realisaties
- ontwerpen van ruimtelijke vormen en schema's met professionele software
- probleemoplossend denken

#### Wat kan je verder studeren?

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

#### Welke beroepen kan je uitoefenen?

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

### 3de graad

## Belangstellingsgebied: Technologische vorming

# INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN <sup>tso</sup>

#### Lessentabel

Onder voorbehoud van wijzigingen, opgelegd vanuit de onderwijskoepel.  
 Raadpleeg de website van de school voor de meest actuele lessentabel.

|                                       | 5de jaar  | 6de jaar  |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| aardrijkskunde                        | 1         | 1         |
| Engels                                | 2         | 2         |
| Frans                                 | 2         | 2         |
| geschiedenis                          | 1         | 1         |
| godsdienst                            | 2         | 2         |
| lichamelijke opvoeding                | 2         | 2         |
| Nederlands                            | 3         | 3         |
| toegepaste biologie                   | 1         | 0         |
| toegepaste chemie                     | 1         | 2         |
| toegepaste fysica                     | 2         | 2         |
| wiskunde                              | 6         | 6         |
| 3D-tekenen                            | 1         | 1         |
| toegepaste wetenschappen              | 6         | 6         |
| engineering                           | 4         | 4         |
| aanvulling wiskunde                   | 2         | 2         |
| of Duits (1) en aanvulling Engels (1) | 2         | 2         |
| <b>TOTAAL</b>                         | <b>36</b> | <b>36</b> |