

# Lessentabellen

# DOORSTROMING

## Industriële wetenschappen (IW)

Heb je een uitgesproken belangstelling voor STEM en werk je graag nauwkeurig, met zin voor detail? Je studeert graag en hebt altijd oog voor de praktische toepassing? Industriële wetenschappen is echt iets voor jou!

Na Industriële wetenschappen heb je alle troeven in handen voor een waaier aan studierichtingen in het hoger onderwijs die leiden tot een bachelor- of masterdiploma.



LESSENTABEL	6
Nederlands	3
Frans	2
Engels	2
IT (VR/AR, programmeren ...)	1
aardrijkskunde	1
geschiedenis	1
godsdiens	2
lichamelijke opvoeding	2
wiskunde	8
(toegepaste) chemie	2
(toegepaste) fysica	2
toegepaste wetenschappen en engineering	9
<b>totaal aantal lesuren</b>	<b>35</b>

sterke  
algemene  
vorming

focus  
op STEM

linkt de  
theorie  
aan de  
toepassing

stevige  
portie  
wiskunde

### Eigenheid

De richting Industriële wetenschappen is sterk theoretisch gericht. De klemtoon ligt voornamelijk op wiskunde, fysica, chemie en een pakket toegepaste wetenschappen en engineering (elektriciteit, elektronica en mechanica). Ook talen en informatica komen sterk aan bod en hebben een duidelijk ondersteunende functie.

Industriële wetenschappen is een veeleisende, volwaardige technisch-wetenschappelijke richting voor jongens en meisjes met een brede intelligentie, een voldoende hoog abstractievermogen en belangstelling voor techniek.

### Getuigschrift en diploma

Na de derde graad: diploma secundair onderwijs

### Verder studeren

Na de derde graad:

- Academische bachelor + Master (o.a. Industriële wetenschappen, Ingenieurswetenschappen, Bio-ingenieurswetenschappen, Architectuur, Informatica ...)
- Professionele bachelor (o.a. Autotechnologie, Bouw, Elektromechanica, Elektronica-ICT, Onderwijs, Verpleegkunde ...)
- Se-n-Se

academische of  
professionele bachelor  
is het logische vervolg