

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	IW			
	3	4	5	6
Nederlands	4	4	3	3
Frans	3	3	2	2
Engels	2	2	2	2
Duits				1
aardrijkskunde	1	1	1	1
geschiedenis	1	1	1	1
godsdienst	2	2	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
wiskunde	5	5	8	8
informatica	1	1		
toegepaste biologie			1	
(toegepaste) chemie	2	1	2	2
(toegepaste) fysica	1	2	2	2
toegepaste wetenschappen en engineering	11	11	9	9
totaal aantal lessen	35	35	35	35



sfeerbeelden

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 tweede graad: getuigschrift tweede graad secundair onderwijs

Na de derde graad: diploma secundair onderwijs

Verder studeren

Na de tweede graad:

- Industriële wetenschappen
- Elektriciteit-elektronica
- Elektromechanica

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**