

## LESSENTABEL INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN TSO

### 2de en 3de graad

	2de graad		3de graad	
	1ste leerjaar 3IW	2de leerjaar 4IW	1ste leerjaar 5IW	2de leerjaar 6IW
AV				
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Chemie	1	1	-	-
Engels	2	2	2	2
Frans	3	3	2	2
Fysica	1	1	-	-
Geschiedenis	1	1	1	1
Godsdienst	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Nederlands	4	4	3	3
Toegepaste biologie	-	-	1	-
Toegepaste chemie	-	-	1	2
Toegepaste fysica	-	-	2	2
Wiskunde	5	5	6	6+2
TV				
Elektrische wetenschappen	3	3	3	4
Mechanische wetenschappen	3	3	4	3
Engineering	4	4	2	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>

#### Doelstellingen

De afdeling **Industriële Wetenschappen** is een richting voor leerlingen die zich voorbereiden op hoger onderwijs. Basisvakken zijn wiskunde (5u/2<sup>de</sup> graad en 6+2u/3<sup>de</sup> graad), fysica, scheikunde, elektriciteit en mechanica. Hoofdkenmerken: sterk wetenschappelijk met technische ondersteuning.

De meeste leerlingen uit deze studierichting studeren verder om een master diploma te behalen, doorgaans in een wetenschappelijke richting: informatica, natuurwetenschappen, industrieel ingenieur, (interieur-)architect, productontwikkeling, ... . Ook in het onderwijs Professionele Bachelor komen nog heel wat van de afgestudeerden terecht, dikwijls in technische of wetenschappelijke richtingen (bijv. bachelor elektronica, informatica, luchtvaart ...) maar ook andere opties blijven een reële mogelijkheid, zoals pedagogische, sociale of paramedische richtingen.

01.09.2017