

# 3<sup>de</sup> TSO Techniek-wetenschappen



**School:** HHI-S  
**Onderwijsvorm:** TSO  
**Graad:** 3<sup>de</sup> graad  
**Studierichting:** TECHNIEK-WETENSCHAPEN

**Lessentabel:** Complementaire uren worden aangegeven met \*\*\*\*\* (één voor elk lesuur)

	1 <sup>ste</sup> jaar	2 <sup>de</sup> jaar
<b>Algemene vakken</b>		
Katholieke godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3*	3*
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	6	6
<b>Praktische vakken</b>		
<b>Technische vakken</b>		
Toegepaste biologie (biologie)	2	1
Toegepaste biologie (labo biologie)	1	1
Toegepaste chemie (chemie)	3	3
Toegepaste chemie (labo chemie)	2	3
Toegepast fysica (fysica)	3*	3*
Toegepaste fysica (labo fysica)	2	2
<b>Totaal</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

## 3<sup>de</sup> graad Techniek-wetenschappen

### Vooropleiding:

- logisch: 2<sup>de</sup> graad Techniek-wetenschappen
- ASO-richtingen met nadruk op wiskunde (5 uur) en wetenschappen

### Studieprofiel:

- polyvalente studierichting met sterk theoretische vorming
- voorbereiding op het hoger onderwijs binnen het domein van de wetenschappen
- talen zijn minder zwaar dan in ASO, maar blijven belangrijk

### Vaardigheden:

- belangstelling hebben voor natuurwetenschappen en technologie
- zin voor nauwkeurig werken bij labo-onderzoek en het zorgvuldig maken van verslagen
- zelfstandigheid en analytisch, probleemoplossend kunnen denken
- goed wiskundig inzicht en wiskundige vaardigheden
- kunnen samenwerken met anderen

### Specifieke vakken:

- wiskunde
- fysica
- chemie
- biologie

### Opleidingsprofiel:

- verdere studie is noodzakelijk, enkele aansluitende zevende jaren TSO geven mogelijkheid tot finaliteit
- keuzemogelijkheden in het hoger onderwijs: volgende professionele bachelors: chemie, laboratorium- en voedingstechnologie, electromechanica, electronica, automechanica, facilitaire dienstverlening, verpleegkunde, leerkracht secundair onderwijs, interieurarchitect en volgende masteropleidingen (enkel voor de beste leerlingen): industrieel ingenieur, productontwikkeling.

## BIJWERKACTIVITEITEN

Naargelang de studierichting die je gevolgd hebt in de 2<sup>de</sup> graad adviseren wij onderstaande bijwerkactiviteiten als je in de 3<sup>de</sup> graad naar deze richting overstapt:

**vanuit 2<sup>de</sup> gr. Economie leerweg 4 naar de 3<sup>de</sup> gr. Techniek - wetenschappen**

**bijwerkactiviteit voor wiskunde en wetenschappen**

**vanuit 2<sup>de</sup> gr. Economie leerweg 5 naar de 3<sup>de</sup> gr. Techniek - wetenschappen**

**bijwerkactiviteit voor wetenschappen**

**vanuit 2<sup>de</sup> gr. Grieks naar de 3<sup>de</sup> gr. Techniek - wetenschappen**

**bijwerkactiviteit voor wetenschappen**

**vanuit 2<sup>de</sup> gr. Grieks – Latijn naar de 3<sup>de</sup> gr. Techniek - wetenschappen**

**bijwerkactiviteit voor wetenschappen**

**vanuit 2<sup>de</sup> gr. Latijn leerweg 4 en 5 naar de 3<sup>de</sup> gr. Techniek - wetenschappen**

**bijwerkactiviteit voor wetenschappen**

**vanuit 2<sup>de</sup> gr. Industriële wetenschappen naar de 3<sup>de</sup> gr. Techniek - wetenschappen**

**bijwerkactiviteit voor wetenschappen**