

2^{de} graad Techniek-wetenschappen



School: HHI-S

Onderwijsvorm: TSO

Graad: 2^{de} graad

Studierichting: TECHNIEK-WETENSCHAPPEN

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

	1 ^{ste} jaar	2 ^{de} jaar
Algemene vakken		
Katholieke godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	1
Chemie	2	2
Engels	2	2
Frans	3	3
Fysica	2	2
Geschiedenis	1	1
Informatica	2**	2**
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wetenschappelijk tekenen	1	1
Wiskunde	6*	6*
Praktische vakken		
Technische vakken		
Toegepaste biologie	1	1
Toegepaste chemie	2	2
Toegepaste fysica	2	2
Totaal	34	34

2^{de} graad Techniek-wetenschappen

Vooropleiding:

- 1^{ste} graad – 2^{de} jaar Techniek-wetenschappen
- ASO-richtingen met nadruk op wiskunde (5 uren)

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
- analytisch, probleemoplossend kunnen denken
- goed wiskundig inzicht en wiskundige vaardigheden
- kunnen samenwerken met anderen

Specifieke vakken:

- wiskunde
- fysica
- chemie
- biologie
- informatica

Opleidingsprofiel:

- logische doorstroming: 3de graad Techniek-wetenschappen
- eventueel: doorstroming naar 3de graad Sociale en technische wetenschappen (enkel indien een sterke motivatie aanwezig is!! zie profiel STW)

BIJWERKACTIVITEITEN

Naargelang de studierichting die je gevolgd hebt in de 1^{ste} graad adviseren wij onderstaande bijwerkactiviteiten als je in de 2^{de} graad naar deze richting overstapt:

vanuit 1^{ste} gr. Handel naar de 2^{de} gr. Techniek – wetenschappen

bijwerkactiviteit voor wiskunde

vanuit 1^{ste} gr. Mechanica - elektriciteit naar de 2^{de} gr. Techniek – wetenschappen

bijwerkactiviteit voor wiskunde en wetenschappen

vanuit 1^{ste} gr. Sociale en technische vorming naar de 2^{de} gr. Techniek – wetenschappen

bijwerkactiviteit voor wiskunde en wetenschappen

Als je vanuit de 2^{de} graad overstapt naar de 3^{de} graad adviseren wij bijwerkactiviteiten als men overstapt naar volgende studierichtingen:

vanuit 2^{de} gr. Techniek - wetenschappen naar de 3^{de} gr. Elektriciteit - elektronica

bijwerkactiviteit voor elektronica

vanuit 2^{de} gr. Techniek - wetenschappen naar de 3^{de} gr. Elektromechanica

bijwerkactiviteit voor praktijk mechanica

vanuit 2^{de} gr. Techniek - wetenschappen naar de 3^{de} gr. Industriële wetenschappen

bijwerkactiviteit voor wiskunde, elektriciteit en mechanica

vanuit 2^{de} gr. Techniek - wetenschappen naar de 3^{de} gr. Informaticabeheer

bijwerkactiviteit voor informatica

vanuit 2^{de} gr. Techniek - wetenschappen naar de 3^{de} gr. Verzorging

bijwerkactiviteit voor praktijk huishoudkunde en sterk sociaal gericht zijn