


2^{de} graad Industriële wetenschappen

	School:	SJI-S
	Onderwijsvorm:	TSO
	Graad:	2 ^{de} graad
	Studierichting:	INDUSTRIËLE 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
Chemie	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Fysica	1	1
Geschiedenis	1	1
Informatica	1*	1*
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	6*	6*
Technische en praktische vakken		
Elektriciteit - Elektronica	4	4
Mechanica	2	2
Realisaties industriële wetenschappen – praktijk	1*	1*
Realisaties mechanica		
• Technisch Tekenen	2	2
• Praktijk	1	1
Totaal	34	34

2^{de} graad Industriële wetenschappen

Vooropleiding:

- 2^{de} of 3^{de} jaar ASO – TSO – KSO met vrucht beëindigd
- sterke basis wiskunde

Studieprofiel:

- technische richting met de nadruk op algemene vorming, met de bedoeling verder te studeren na het secundair onderwijs
- het vak wiskunde stelt vrij hoge eisen op het vlak van logisch en abstract denken, met 6u in het derde jaar en 5u in het vierde jaar

Vaardigheden:

- grotere leerstofgehelen kunnen en willen verwerken
- de technische vakken op een wiskundige manier kunnen verwerken
- zin voor orde, nauwkeurigheid
- zelfstandig kunnen werken
- leren samenwerken in groep

Specifieke vakken

- wiskunde
- wetenschappen
- mechanica
- elektriciteit - elektronica
- talenpakket

Opleidingsprofiel:

- logische doorstroming naar Industriële wetenschappen, Elektromechanica, Elektriciteit-elektronica
- andere mogelijkheden: Techniek-wetenschappen, Sportwetenschappen

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. Industriële wetenschappen

bijwerkactiviteit voor wiskunde

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

bijwerkactiviteit voor wiskunde

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

bijwerkactiviteit voor wiskunde

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. Industriële wetenschappen naar de 3^{de} gr. Elektrische installatietechnieken

bijwerkactiviteit voor praktijk elektriciteit

vanuit 2^{de} gr. Industriële wetenschappen naar de 3^{de} gr. Mechanische vormgevingstechnieken

bijwerkactiviteit voor praktijk mechanica

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

bijwerkactiviteit voor informatica

vanuit 2^{de} gr. Industriële wetenschappen naar de 3^{de} gr. Sociale en technische wetenschappen

bijwerkactiviteit voor praktijk huishoudkunde en Maatschappelijke en sociale vorming

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

bijwerkactiviteit voor wetenschappen

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

bijwerkactiviteit voor praktijk huishoudkunde en sterk sociaal gericht zijn