

2^{de} graad Wetenschappen

Vooropleiding:

- logisch: de basisopties Moderne wetenschappen, Latijn of Grieks-Latijn
- andere basisopties zijn niet uitgesloten als de onderbouw van de wetenschappen en wiskunde voldoende is (bv. Industriële wetenschappen of Techniek-wetenschappen), maar dat moet individueel bekeken worden

Studieprofiel:

- algemeen vormende studierichting die voorbereidt op de 3^{de} graad ASO en op het hoger onderwijs
- de leerlingen maken kennis met de natuurwetenschappen en practica en leren zo wetenschappelijke problemen ontleden en oplossen
- alle leerlingen volgen de 5 uur-leerstream wiskunde en zo wordt er meer wiskundig inzicht geëist van de leerling en wordt getracht de uitbreidings- en verdiepingsdoelen te bereiken

Vaardigheden:

- algemene belangstelling en studie-inzet, zoals die typisch zijn voor leerlingen die een ASO-studierichting volgen
- voldoende aanleg voor de verdere ontwikkeling van de vier aspecten van taalvaardigheid
- het leren uiten van eigen visies, leren oplossend samenwerken en het kunnen formuleren van oplossingen
- belangstelling voor natuurwetenschappelijke problemen, en de nodige basistechnieken om die te onderzoeken en op te lossen
- abstract leren denken en redeneren
- wiskundige belangstelling en vaardigheden zijn belangrijk

Specifieke vakken:

- biologie
- fysica
- chemie
- wiskunde

Opleidingsprofiel:

- logische doorstroming naar Moderne talen-wiskunde, Wetenschappen-wiskunde of Moderne talen-wetenschappen
- Economie-wiskunde, Economie-moderne talen, of Humane wetenschappen zijn mogelijk, voor een aantal leerlingen zelfs Sport-wetenschappen
- voor Humane wetenschappen is een inhaal cursus voor de vakken cultuurwetenschappen en gedragswetenschappen nodig
- bepaalde TSO-richtingen zoals Techniek wetenschappen en Industriële wetenschappen kunnen ook worden aangevat mits voldoende aanleg voor wiskunde en wetenschappen
- voor de studierichting Handel is een diepgaande inhaal cursus voor het vak boekhouding nodig

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. Industriële wetenschappen naar de 2^{de} gr. Wetenschappen

bijwerkactiviteit voor talen

vanuit 1^{ste} gr. Techniek - wetenschappen naar de 2^{de} gr. Wetenschappen

bijwerkactiviteit voor talen

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. Wetenschappen naar de 3^{de} gr. Economie – moderne talen

bijwerkactiviteit voor economie

vanuit 2^{de} gr. Wetenschappen naar de 3^{de} gr. Economie – wiskunde

bijwerkactiviteit voor economie

vanuit 2^{de} gr. Wetenschappen naar de 3^{de} gr. Humane wetenschappen

bijwerkactiviteit voor gedrags- en cultuurwetenschappen

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

bijwerkactiviteit voor elektriciteit en elektronica

vanuit 2^{de} gr. Wetenschappen naar de 3^{de} gr. Elektromechanica

bijwerkactiviteit voor elektriciteit en mechanica

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

bijwerkactiviteit voor elektriciteit en mechanica

vanuit 2^{de} gr. Wetenschappen naar de 3^{de} gr. Boekhouden – informatica

bijwerkactiviteit voor boekhouden en informatica

vanuit 2^{de} gr. Wetenschappen naar de 3^{de} gr. Handel

bijwerkactiviteit voor informatica, bedrijfshuishoudkunde en dactylo

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

bijwerkactiviteit voor praktijk huishoudkunde