



**TWIJFELEN
IS EEN GOED BEGIN
VAN EEN CARRIÈRE
IN DE WETENSCHAP**

Loesje

Profielkeuze 3 (t)vwo 2023/2024

Annemarie Olieman, decaan 3 (t)vwo
a.olieman@scalacollege.nl

Programma

- Bovenbouw (t)vwo Sacharovlaan
- 4 profielen
- Nieuwe vakken
- Wiskunde A, B, C en D
- Tweektalig in de bovenbouw
- Keuze maken
- Beroepenvoorlichting

Teamleiders van de Sac



Arne Bijlard

Teamleider Maatschappij

Teamleider Natuur

Indeling profielen

- Gemeenschappelijk deel
- Profieldeel
- Vrije deel (verplicht één keuzevak)

Deel 1: Gemeenschappelijk deel

Dit deel is voor ieder profiel hetzelfde:

- Nederlands
- Engels
- lichamelijke opvoeding
- Duits of Frans (Gymnasium: Latijn of Grieks)
- maatschappijleer / social global studies (klas 4)
- culturele en kunstzinnige vorming (klas 5) of kunstzinnige culturele vorming (Gymnasium 5)

Maatschappijleer / social global studies

In vogelvlucht wordt bekeken hoe we in Nederland onze samenleving hebben ingericht.

Bijvoorbeeld:

- Hoe werkt de democratie?
- Hoe zit het strafrecht in elkaar?
- Welke rol speelt de rechtsstaat daarin? (en hoe democratisch is dat?)
- Hoe gaan we om met verschillen tussen mensen in Nederland

Deel 2: Profieldeel

- Cultuur en Maatschappij
- Economie en Maatschappij
- Natuur en Gezondheid
- Natuur en Techniek

Deel 2: Profieldeel

Cultuur en Maatschappij CM

- geschiedenis
- wiskunde A
Kan wiskunde C worden in klas 5 en 6
- Keuze aardrijkskunde of
maatschappijwetenschappen
- Keuze kunst beeldende vorming
kunst muziek
Duits
Frans
extra voor Gymnasium Grieks of Latijn

Maatschappij wetenschappen

Inzicht, onderzoeken en analyseren.

Inzicht in maatschappelijke processen, theorieën en de wereld waarin je leeft.

Je leert sociale processen in 'het klein' waar te nemen, maar ook 'in het groot', op maatschappelijk niveau.

Vervolgopleidingen: maatschappijwetenschappen is het enige vak op school dat een inleiding vormt op een sociaal wetenschappelijke, journalistieke, juridische, sociaal- of cultureel-maatschappelijke opleiding. Deze vervolgopleidingen vragen namelijk allemaal een zeker inzicht in maatschappelijke processen en theorieën en de wereld waarin je leeft.

Kunst beeldende vorming

2 uur praktijk

1 uur theorie

- Schilderen en tekenen
- 2d en 3d werken maken
- Boetseren, houtbewerken, druktechnieken
- = Vrije opdrachten
- excursies naar musea

Je hoeft niet heel veel vaardigheden te beheersen als je maar wil en interesse in beeldende vorming hebt

[video youtube \(voor thuis\)](#)

Kunst Muziek

- Een lied coveren in een andere muziekstijl
- Singer-Songwriter, hoe je liedjes schrijft en overbrengt
- Verder ontwikkelen op je eigen instrument
- Een nieuw instrument leren spelen
- Presenteren, improviseren, optreden, podiumervaring opdoen

Kunst Muziek rond je af met een eindpresentatie voor publiek (Schoolexamen)

Verder krijg je Kunst Algemeen: Theorie over meerdere kunstdisciplines zoals o.a. dans, theater, muziek, film (Centraal Examen)

Deel 2: Profieldeel Economie en Maatschappij EM

- geschiedenis
- economie
- keuze wiskunde A of wiskunde B
- Keuze Duits
Frans
aardrijkskunde
maatschappijwetenschappen
bedrijfseconomie

Bedrijfseconomie, Ondernemerschap en Financiële zelfredzaamheid

Het vak Bedrijfseconomie, Ondernemerschap en Financiële zelfredzaamheid bereid je voor op de financiële keuzes die je zelf in de loop van je leven gaat maken (zoals het afsluiten van een hypotheek, maar ook trouwen en erven), gaat in op de beginselen van ondernemerschap en staat uitgebreid stil bij de keuzes die binnen bedrijven gemaakt worden, bijvoorbeeld ten aanzien van financiën, personeel en marketing.

Reken op veel rekenwerk!

Maatschappij wetenschappen

Inzicht, onderzoeken en analyseren.

Inzicht in maatschappelijke processen, theorieën en de wereld waarin je leeft.

Je leert sociale processen in 'het klein' waar te nemen, maar ook 'in het groot', op maatschappelijk niveau.

Vervolgopleidingen: maatschappijwetenschappen is het enige vak op school dat een inleiding vormt op een sociaal wetenschappelijke, journalistieke, juridische, sociaal- of cultureel-maatschappelijke opleiding. Deze vervolgopleidingen vragen namelijk allemaal een zeker inzicht in maatschappelijke processen en theorieën en de wereld waarin je leeft.

Deel 2: Profieldeel

Natuur en Gezondheid NG

- scheikunde
- biologie
- keuze wiskunde A of wiskunde B
- keuze natuurkunde
aardrijkskunde

Deel 2: Profieldeel

Natuur en Techniek NT

- natuurkunde
- scheikunde
- wiskunde B
- keuze natuur, leven en techniek
wiskunde D

Natuur, Leven en Techniek

- Meer dan een optelsom van Biologie, Natuurkunde, Scheikunde, Wiskunde
- Bedoeld als afronding van de natuurprofielen en als voorbereiding op de keuze voor een studie op het gebied van bèta/technologie.
- experimenten opzetten en uitvoeren, verslag leggen
- forensisch onderzoek, dynamisch modelleren, moleculaire gastronomie, kernfusie, meten aan melkwegstelsels, rijden onder invloed, ruimte voor de rivier

deel 2: keuze van het profieldeel en vakken in het profieldeel

C&M	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
ges	X
wisA*	X
<i>keuze</i>	
ak of	
maw	
<i>keuze</i>	
kubv of	
kumu of	
Frans of	
Duits	

E&M	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
ges	X
econ	X
<i>keuze</i>	
wisA of	
wisB	
<i>keuze</i>	
Duits of	
Frans of	
ak of	
maw of	
beco	

N&G	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
biol	X
schk	X
<i>keuze</i>	
ak of	
nat	
<i>keuze</i>	
wisA of	
wisB	

N&T	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
nat	X
schk	X
wisB	X
<i>keuze</i>	
nlt of	
wisD	

* In klas 4 is het programma A en C gelijk, na klas 4 kan er voor wisC gekozen worden

Profielkeuze 3(t)vwo

Wiskunde

door Egbert Verstraten
docent wiskunde

Wiskunde op maat

- Elke leerling in de bovenbouw van het vwo heeft wiskunde
- Keuze uit:
 - wiskunde A
 - wiskunde B
 - wiskunde C
- En wiskunde D dan?

- Toelichting op wiskunde A, B en C
 - Inhoud
 - Toekomstperspectief: studie en beroep
 - Studiebelasting
- Koppeling met de profielen
- Wiskunde D

Wiskunde A

- Inhoud van het vak
 - Rekenen, Algebra, Kansrekening, Statistiek
 - Gericht op toepassingen en wiskundige modellen
 - 3 à 4 uur per week
- Studie en beroep
 - Economische en bedrijfskundige studies (Erasmus Rotterdam)
 - Sociale en maatschappelijke studies
 - Bio-medische studies

Wiskunde B

- Inhoud van het vak
 - Analyse, differentiaal- en integraalrekening, (vector)meetkunde
 - Gericht op techniek en abstracte wiskunde
 - 3 à 4 uur per week - moeilijker dan wiskunde A
- Studie en beroep
 - Technische studies (TU Delft)
 - Exacte wetenschappen
 - Econometrie

Wiskunde C deel 1/2

- Inhoud van het vak
 - Rekenen, Algebra, Kansrekening, Statistiek
 - Logisch redeneren, Vorm en ruimte, Perspectief
 - Gericht op toepassingen en op kunst en cultuur
 - 3 uur per week:
 - in 4 vwo samen met wiskunde A
 - daarna in kleine groep verder
 - eenvoudiger dan wiskunde A

Wiskunde C deel 2/2

- Studie en beroep
 - Sociale en maatschappelijke studies
 - Talen
 - Geschiedenis
 - Rechten en andere juridische studies
 - Kunstacademie

Wiskunde en de profielen

■ CM - Cultuur en Maatschappij

Wiskunde C of wiskunde A

■ EM - Economie en Maatschappij

Wiskunde A of wiskunde B
B is erg lastig zonder andere exacte vakken

■ NG - Natuur en Gezondheid

Wiskunde A of Wiskunde B
B is iets lastiger zonder natuurkunde

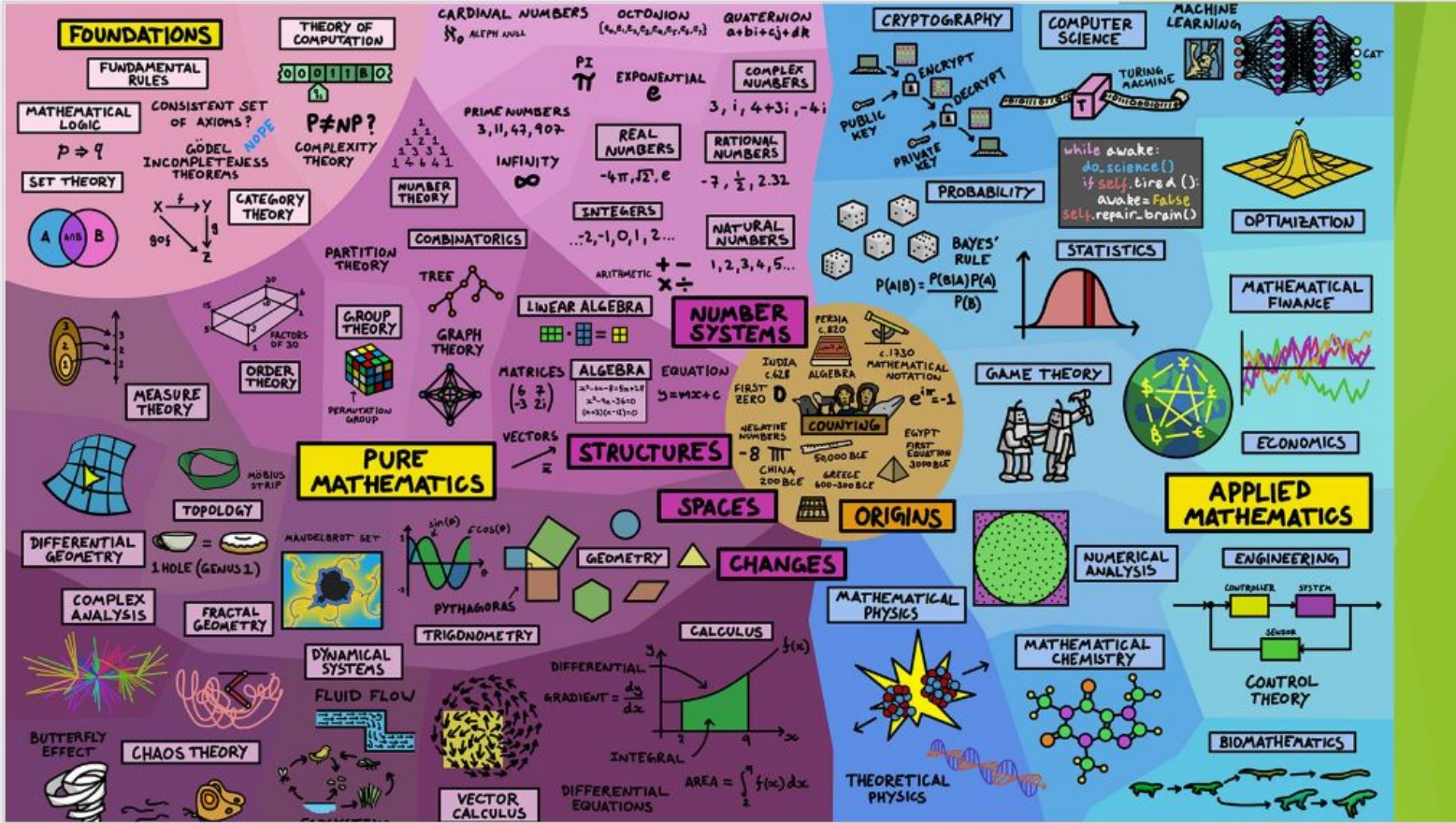
■ NT - Natuur en Techniek

Wiskunde B

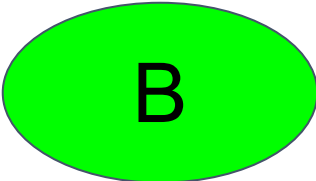
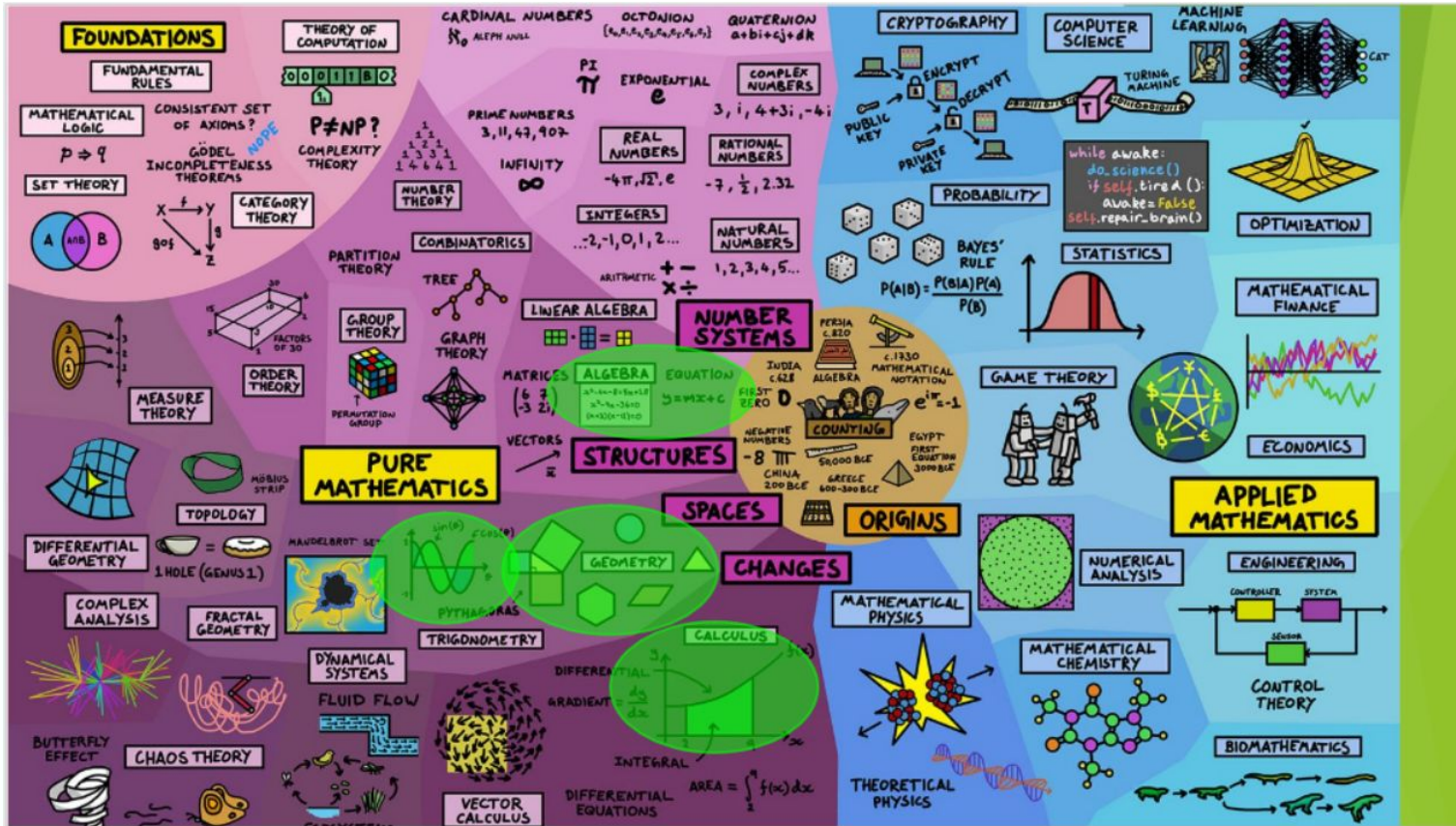
Wiskunde D

- Alleen voor leerlingen met NG of NT profiel en wiskunde B
 - Uitbreiding op wiskunde B
 - Niet moeilijker, maar meer
 - 3 uur extra wiskunde per week, dus 6 à 7 uur wiskunde
 - Wordt door vervolgoopleidingen (TU - Delft) erg op prijs gesteld

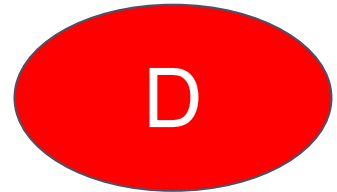
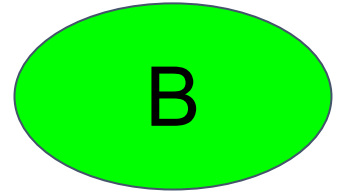
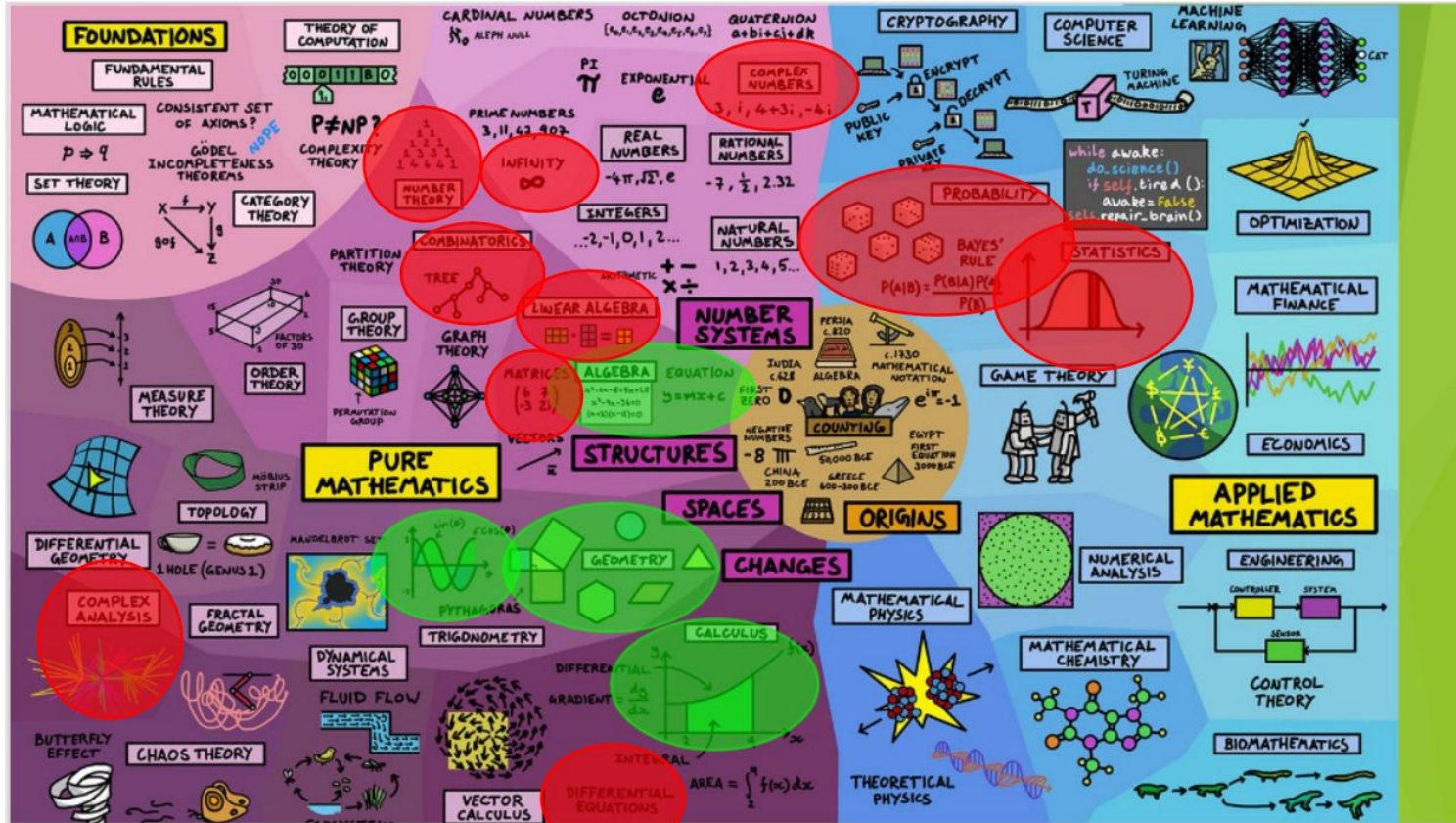
Wiskunde



Wiskunde B



Wiskunde D



Zijn er nog vragen m.b.t. wiskunde in de bovenbouw vwo?

deel 2: keuze van het profieldeel en vakken in het profieldeel

C&M	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
ges	X
wisA*	X
<i>keuze</i>	
ak of	
maw	
<i>keuze</i>	
kubv of	
kumu of	
Frans of	
Duits	

E&M	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
ges	X
econ	X
<i>keuze</i>	
wisA of	
wisB	
<i>keuze</i>	
Duits of	
Frans of	
ak of	
maw of	
beco	

N&G	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
biol	X
schk	X
<i>keuze</i>	
ak of	
nat	
<i>keuze</i>	
wisA of	
wisB	

N&T	
vak	keus
<i>verplicht</i>	
nat	X
schk	X
wisB	X
<i>keuze</i>	
nlt of	
wisD	

* In klas 4 is het programma A en C gelijk, na klas 4 kan er voor wisC gekozen worden

deel 3 Vrije deel (verplicht één keuze vak)

deel 3: één keuze in het vrije deel, tenzij vrijstelling voor 2e MVT, dan twee keuzes

Een keuze vak gaat alleen door als er voldoende aanmeldingen zijn

C&M		E&M		N&G		N&T	
vak	keus	vak	keus	vak	keus	vak	keus
ak		ak		ak		ak	
beco		bsm **		bsm **		bsm **	
bsm **		beco		eco		eco	
econ		kubv **		kubv **		biol	
kubv **		kumu **		kumu **		kubv **	
kumu **		maw		nlt **		kumu **	
maw				wisD ***		nlt **	
						wisD	

** Er kan één vak gekozen uit de volgende vier: bsm, kubv, kumu, nlt

*** WisD kan alleen gekozen worden als wisB ook is gekozen in het profiel

Bewegen, sport en maatschappij

video

Praktijkvak - langer werken aan eigen vaardigheid

Maar ook theorie: EHBO, voeding, trainingsleer, spelregelkennis, toets

zelfstandigheid, samenwerken, coachen, observeren, video analyse, feedback geven en ontvangen, initiatief nemen, doorzetten

Overzicht profielkeuze te vinden op de website

Tweetalig vwo in de bovenbouw

IB

English A: Language and Literature, higher level

The International Baccalaureate aims to develop inquiring, knowledgeable and caring young people who help to create a better and more peaceful world through intercultural understanding and respect.

Tweetalig vwo in de bovenbouw IB

- Engels op native speaker niveau
- kritisch en creatief denken
- aandacht voor 'global issues'
- bewustwording andere culturen

Keuze maken

- Karakter leerling
- Capaciteiten leerling
- Advies vakdocent rapport 2 en 3
- Interesse leerling
- Overleg met ouders
- Eisen vervolgopleiding [hbo](#) [wo\(universiteit\)](#)
- Meer informatie:
<https://www.studiekeuze123.nl/van-profiel-naar-studie>

Rol van de school

- Vakdocent
- Mentor
- Qompas - studiekeuze methode
- Decaan
- Website Scala College

Activiteiten op school

- Studieles door mentor
- Beroepenvoorlichting ouders klas 3 (jullie dus ;)
- Voorlichtingsmiddag nieuwe vakken op de Sac
 - dinsdag 30 januari
- Opleidingenmarkt
 - donderdag 1 februari Groene Hart Lyceum

Profielkeuze: 15 maart

Leerlingen zetten zelf hun keuze in Zermelo en slaan hun keuze op.

Ouders/verzorgers vullen het google form van de mentor in, als bewijs dat ze akkoord zijn.

Eventuele wijzigingen bespreken met de mentor.

dyslexie

eventueel vrijstelling tweede moderne taal
er moet een ander vak gekozen

havo

overgangsnorm
1 vak minder in klas 4 tov vwo

Extra uitdaging

- (Tweetalig) IB
- Extra vak
- Scala Academy
- Scala Lectures
- Pre-Classes / Pre-University

Beroepenvoorlichting

We zijn op zoek naar u.

Deel uw ervaringen over uw beroep, hoe u daar gekomen bent en hoe uw werkdag er uit ziet.

Ik verzamel graag alle aanmeldingen, in overleg maken we een schema, zodat leerlingen kunnen inschrijven om de presentatie online of fysiek te volgen.

planning presentaties eind januari, februari

stuur een mail naar a.olieman@scalacollege.nl

Zijn er nog vragen?