

bonhoeffercollege
EigentijdsEigenwijs

Oecumenische school voor
mavo, havo, atheneum en gymnasium

Vakkenkeuze vwo 3

Welkom!

maandag 16 januari 2023



Programma

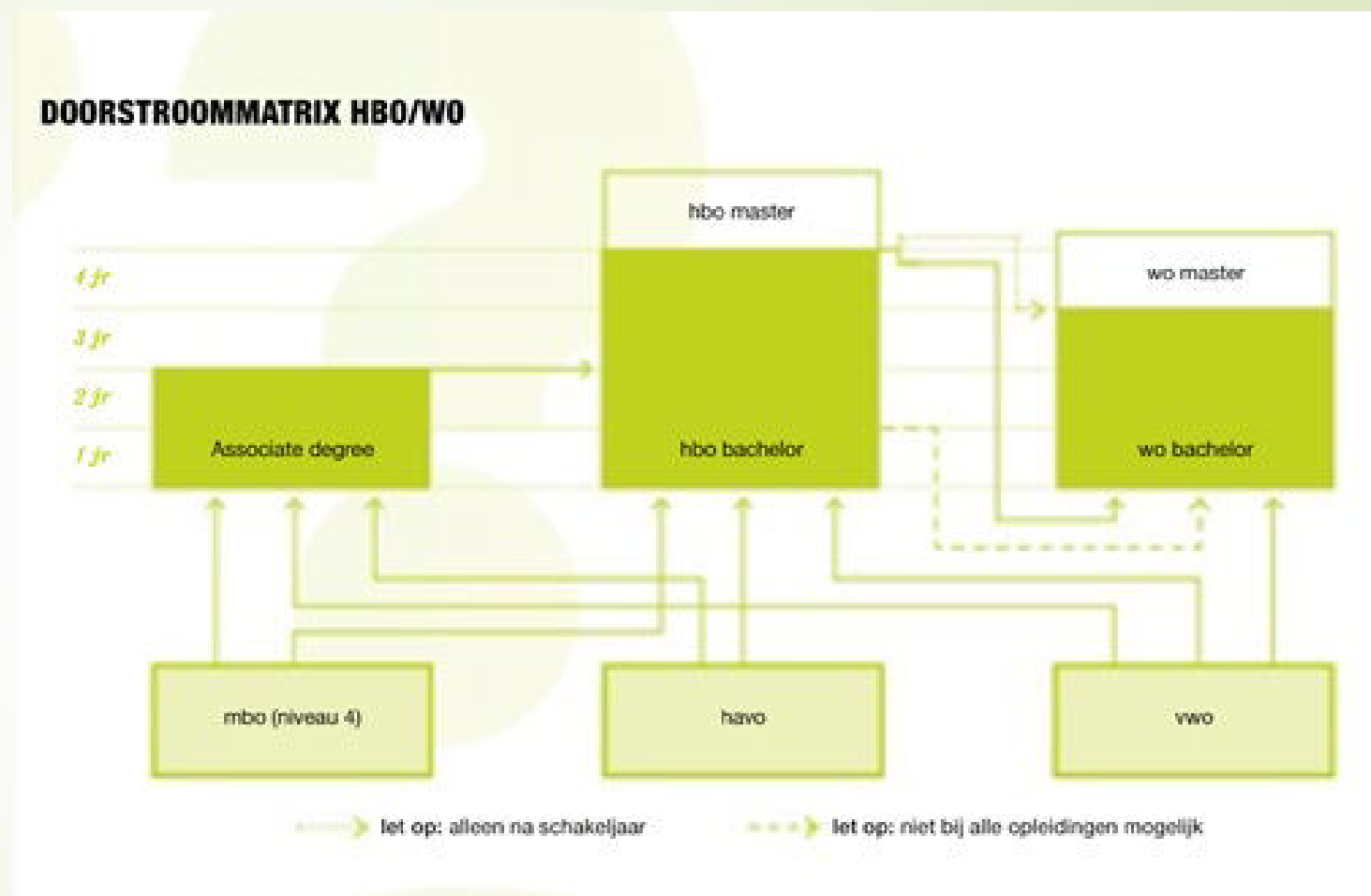
- Toekomst & LOB
- Studies & toelatingseisen
- Profielkeuze: 4^e klas
- Stroomkeuze: 3^e klas
- Tijdspad dit jaar
- Nieuwe vakken
- Rol van ouders
- Persoonlijke hulp
- Tijd voor vragen

ONLINE DATEN

**GELUKKIG LEER JE
OP SCHOOL
AL HOE JE EEN
PROFIELKEUZE
MAAKT**

Toekomst

- LOB: dromen – durven – doen
- Plezier & haalbaarheid
- Wat komt hierna?
Examen, studeren, werken, ?
Veel nieuwe beroepen
- MBO – HBO – WO →



Studies & toelatingseisen

- Studies met selectie
- Studies met numerus fixus
- Overige studies



Opleidingen vragen vakken, geen profiel. Globaal vragen ze:

- 'International' 2^e moderne vreemde taal
- Pabo AK, GS, Bi/NA
- Economie soms wisB, vaak A (HBO=+EC)
- Gezondheid WiA/B, Bi, NA, SK
- Exact WiB, NA, soms SK

Profielen: OPBOUW (HAVO grotendeels gelijk!)

- Profiel = *Gemeenschappelijk deel*
Profiel deel
Vrij deel
- Gemeenschappelijk deel = verplichte vakken
- Profiel deel = keuze uit C&M / E&M / N&G / N&T
 - 4 vakken per profiel
- Vrij deel = brede keuze
 - 1 vak verplicht (+ extra mogelijk)



het gemeenschappelijk deel

Gemeenschappelijk deel

- Nederlands
 - Engels
 - Duits of Frans
 - Gymnasium* Grieks & Latijn
 - Maatschappijleer
 - LeVo (filosofie)
 - CKV (atheneum)
 - LO
- } *samen in combinatiecijfer*





Interesse in maatschappij? → M- stroom

Cultuur & Maatschappij

- GS
- WisA / WisC
- DUI / FRA / Filo / Art / Muziek
- ECO / AK / MAW

Economie & Maatschappij

- GS
- ECO
- WisA / WisB
- DUI / FRA / MAW / BECO / AK



Interesse in natuur/ techniek → N-stroom

Natuur & Gezondheid

- SK
- WisA / WisB
- BIO
- NA / AK / NLT / O&O(technasium)

Natuur & Techniek

- SK
- WisB
- NA
- WisD / NLT / BIO / O&O(technasium)

Sterke twijfel (C&M), E&M of N&G? → Combi-stroom

E & M =

GS

ECO

WisA / WisB

DUI / FRA / MAW / BECO / AK

N&G =

SK

WisA / WisB

BIO

NA / AK / NLT / O&O(technasium)

Combi =

SK


BIO

WiA

GS

EC

+ Kunstvak/ extra taal in
vrije deel → C&M optie



Het vrije deel (& extra vak(ken))

- 1 vak is verplicht
- 2 vakken wordt soms gedaan
 - als 'alle vakken goed gaan'
 - brede interesse
 - 'uitvlucht' vak
 - ! soms 'sprokkelen'
- 3 vakken een enkele keer
 - als je écht meer aan kan en wil
 - ! vaak zelfstudie

NB: Pas in vwo 4 kies je je profiel en wat je 8^e/ 9^e / 10^e vak wordt

In vwo 4 volgen leerlingen een stroom:

Combi-stroom	M-stroom	N-stroom
Gemeenschappelijk deel		
Engels	Engels	Engels
Filosofie/ Levensbeschouwelijke vorming	Filosofie/ Levensbeschouwelijke vorming	Levensbeschouwelijke vorming
Grieks (Gymnasium)	Grieks (Gymnasium)	Grieks (Gymnasium)
Latijn (Gymnasium)	Latijn (Gymnasium)	Latijn (Gymnasium)
Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding
Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer
Mentormoment en loopbaanoriëntatie	Mentormoment en loopbaanoriëntatie	Mentormoment en loopbaanoriëntatie
Nederlands	Nederlands	Nederlands
CKV (niet voor Gymnasium)	CKV (niet voor Gymnasium)	CKV (niet voor Gymnasium)
1 vak uit:	1 vak uit:	1 vak uit:
Duits	Duits	Duits
Frans	Frans	Frans
Stroomdeel		
Scheikunde	Economie	Biologie
Biologie	Geschiedenis	Natuurkunde
Economie		Scheikunde
Geschiedenis		
1 vak uit:	1 vak uit:	1 vak uit:
Wiskunde A	Wiskunde A	Wiskunde A****
Wiskunde B	Wiskunde B	Wiskunde B
Vrije deel		
1 vak uit:	3 vakken uit:	2 vakken uit:
Aardrijkskunde	Art & Design*	Aardrijkskunde**
Bedrijfseconomie	Aardrijkskunde	Art & Design*
Duits	Bedrijfseconomie	Bedrijfseconomie
Frans	Duits	Biologie
Natuur, Leven en Technologie	Frans	Economie
	Muziek*	Geschiedenis**
		Muziek*
		Natuur, Leven en Technologie

* Art & Design en Muziek kunnen niet beide gekozen worden.

** Aardrijkskunde en Geschiedenis kunnen niet beide gekozen worden in de N-stroom.

*** Vanaf het vijfde leerjaar kan het vak O&O (technasium) alleen in een N-profiel gevolgd worden.

**** Onder voorwaarden kan voor Wiskunde A gekozen worden. Neem hiervoor contact op met de decaan.

VWO-Technasium	
N-stroom	Combi-stroom
Gemeenschappelijk deel	
Engels	Engels
Levensbeschouwelijke vorming	Levensbeschouwelijke vorming
Grieks (Gymnasium)	Grieks (Gymnasium)
Latijn (Gymnasium)	Latijn (Gymnasium)
Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding
Maatschappijleer	Maatschappijleer
Mentormoment en loopbaanoriëntatie	Mentormoment en loopbaanoriëntatie
Nederlands	Nederlands
CKV (niet voor Gymnasium)	CKV (niet voor Gymnasium)
1 vak uit:	1 vak uit:
Duits	Duits
Frans	Frans
Stroomdeel	
Biologie	Biologie
Natuurkunde	Economie
O&O	Geschiedenis
Scheikunde	O&O***
	Scheikunde
1 vak uit:	1 vak uit:
Wiskunde A****	Wiskunde A
Wiskunde B	Wiskunde B
Vrije deel	
1 vak uit:	
Aardrijkskunde**	
Art & Design*	
Bedrijfseconomie	
Biologie	
Economie	
Geschiedenis**	
Muziek*	

WAAR op LETTEN

- Interessant?
- Haalbaar (adviezen!)
- Noodzakelijk?

- Kijk naar het profiel wat je in de 5^e (waarschijnlijk) wil kiezen

- Het volgen van nog een extra vak past niet altijd in het rooster

- Niet álle vakkencombinaties zijn mogelijk / toegestaan

- Er zijn vakken die je na de 4^e klas pas kiest of alsnog kan kiezen:
 - Filosofie, Maatschappijwetenschappen, Wiskunde D
 - Aardrijkskunde, Muziek, Art&design



Tijdspad

- Okt.- Feb. Lessen keuzebegeleiding mentor (Qompas)
- Nov. LOB week: vakkenvoorlichting
- 6 Feb. Vakkenkeuze invullen in Zermelo
- 8 Mrt. Mogelijkheid kwartieravond met mentor
- Jan.-Mrt. Mogelijkheid gesprekken decaan
- Half maart Definitieve vakkenkeuze in Zermelo

4^e klas: definitief profiel kiezen : C&M / E&M / N&G / N&T

5^e en 6^e klas: oriënteren op vervolgopleidingen

www.qompas.nl

- Online methode
- Zelfstandig en in eigen tempo werken
- Actuele informatie over profielen, vakken, studie en beroepen
- Testen zoals interestetest en competentietest
- Persoonlijk online dossier, inzichtelijk voor mentoren en decaan
- Ouders kunnen thuis meekijken



LOB week (nov.)

Voorlichtingen

Inhoud vakken in de bovenbouw

Uitleg aanbod nieuwe vakken

Bovenbouw leerlingen in de les

Oud-leerlingen in de aula

Stagedag

Decaan in de les



Nieuwe vakken

- Brochure met informatie
- Voorlichting in LOB week

- Nieuw in vwo 4

- Bedrijfseconomie
- NLT (Natuur, Leven, Technologie)
- Art & Design
- (O&O)
- (Wiskunde)

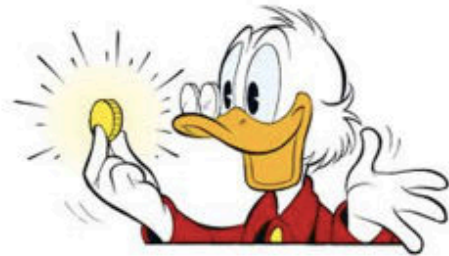
- Nieuw in vwo 5:

- Filosofie
- Maatschappijwetenschappen
- Wiskunde D

Nieuw, maar verplicht:
CKV *(niet voor gymn.)*
Levo
Maatschappijleer

Bedrijfseconomie

- **Zelf-redzaamheid (Financieel)**



- **Jijzelf** als persoon

- Sparen (rijbewijs)
- Lenen (Stufi)
- Werken => Loon
- Verzekeren (bro)
- Schenken
- Erven



Bedrijfseconomie

- **Onderneme**r



EIGEN



ONDERNEMING



STARTEN

- *Jijzelf* als ondernemer

- Eigen vermogen/Risico
- Verzekeren (aansprakelijkheid)
- Lenen (Hypotheek)
- Klanten, leveranciers
- Kostprijs, verkoopprijs
- Balans, Resultatenrekening

Bedrijfseconomie

• Onderneme**N**



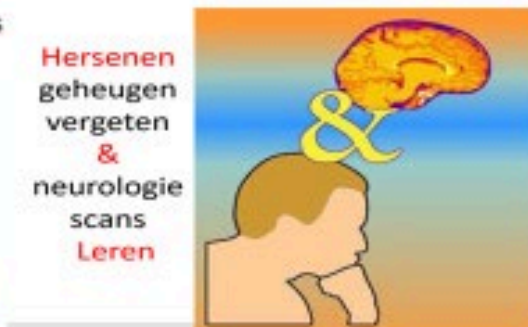
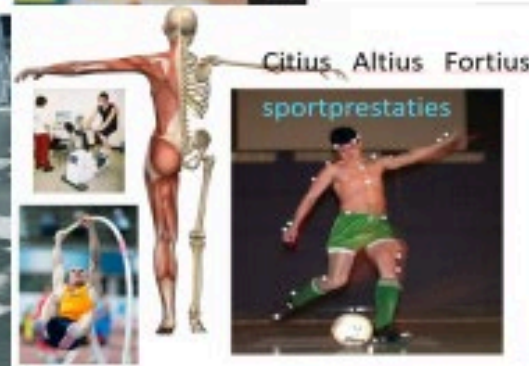
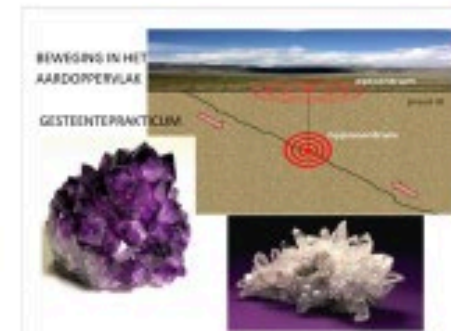
Jijzelf in een Onderneming

- Leidinggeven (manager)
- Marketing (strategie)
- Klanten, leveranciers (core business)
- Kostprijs, verkoopprijs, marge
- Balans, Resultatenrekening
- Begroten

Profielvak **NLT** - Natuur, Leven en Technologie.

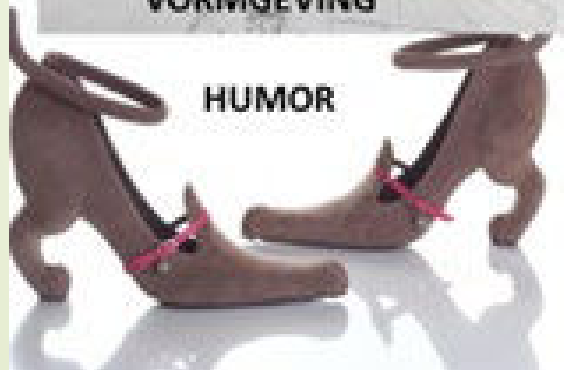
- Modulair (vwo: 11 onderwerpen) en vakoverstijgend.
- Alleen schoolexamen (SE), geen centraal examen (CSE).
- Een alternatief voor Natuurkunde in N&G-profiel .

voorbeelden:



Wanneer kies je ART&DESIGN als examenvak?

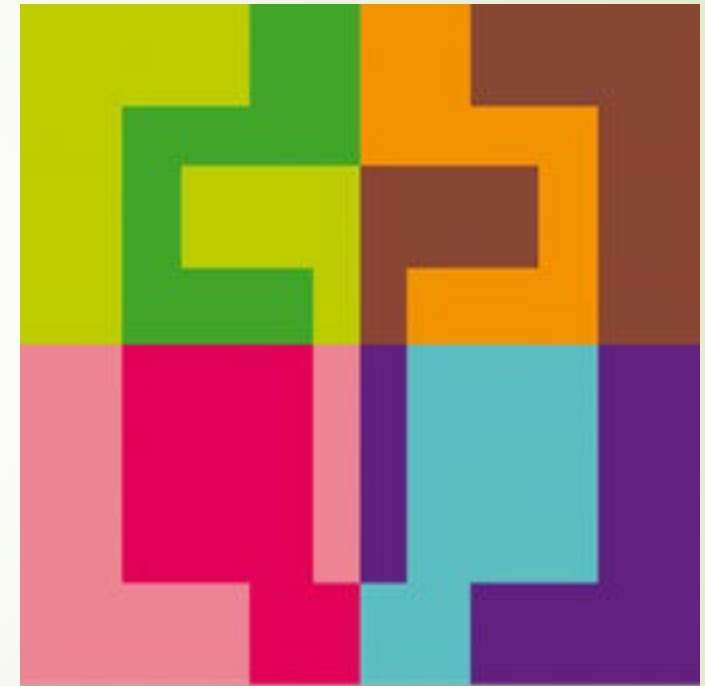
Als je **CREATIEF** wilt leren denken, en **PLEZIER** en **INTERESSE** hebt in het **ONTWERPEN**, **KUKEN** naar, **VERZINNEN**, **BEGRIJPEN** en zelf **MAKEN** van kunst en design/vormgeving



O&O

Het Technasium heeft een eigen examenvak: Onderzoek & Ontwerpen, kortweg O&O. Kies NG of NT Technasium als je O&O in de bovenbouw wilt volgen. O&O wordt afgesloten met een schoolexamen, ook wel de meesterproef genoemd. In dit vak los je actuele bèta-technische problemen op voor een opdrachtgever.

Met O&O leer je kennis toepassen, analyseren, creatief denken, effectief samenwerken, plannen, klantgericht werken en presenteren.



Technasium

Wiskunde A

- Statistiek (analyse van gegevens bv. met behulp van kansverdelingen)
- Tellen (het tellen van het aantal mogelijke uitkomsten)
- Rijen (rekenen met regelmatige getallenreeksen)
- Functieonderzoek (hoe lopen grafieken van formules)
- Algebra (berekeningen met letters)
- Differentiëren (helling bepalen van een grafiek)

Wiskunde B

- Functieonderzoek (hoe lopen grafieken van formules)
- Algebra (berekeningen met letters)
- Differentiëren (helling bepalen van een grafiek)
- Integreren (oppervlakte onder een grafiek berekenen)
- Vectormeetkunde (waarmee bijvoorbeeld richtingen kunnen worden uitgerekend en plaats bepaald)
- Goniometrie (meetkunde met sinus, cosinus en tangens)
- Parameterkrommen

Wiskunde C

- Tellen (het tellen van het aantal mogelijke uitkomsten)
- Rijen (rekenen met regelmatige getallenreeksen)
- Statistiek (analyse van gegevens bv. met behulp van kansverdelingen)
- Logica (logisch redeneren)
- Vorm en ruimte (bv. aanzichten construeren en perspectieftekenen)
- Functieonderzoek (hoe lopen grafieken van formules)
- Algebra (berekeningen met letters)

Bij **wiskunde D** krijg je te maken met onderwerpen uit vervolgstudies aan universiteiten en hogescholen. Als je later een technische studie wilt volgen is het sterk aan te raden voor wiskunde D te kiezen. Je kiest D naast B.



Filosofie

In **VWO4** volgt **iedereen** filosofie als INHOUD van het van LeVo

- Bij het samenstellen van het vakkenpakket voor **V5** beslis je of je filosofie neemt
- Is nu dus geen keuze
- Vaak gekozen als 8^e vak bij een profiel
- Bij Natuurstroom: NT of NG
- Bij Maatschappijstroom: CM of EM

- Een kleine indruk: Filosofie denkt eigenlijk na over wat denken eigenlijk is en wat ons denken waard is: op het gebied van of dingen goed zijn, of dingen waar zijn, wanneer iets wetenschap is en wat wij zelf zijn. En nog veel meer.

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN



Dit vak is een samenvoeging van sociologie en politicologie 'light'. Een methode waarbij leerlingen leren om de samenleving en haar ontwikkelingen te analyseren. Vele 'gamma-studies' passeren de revue; recht, antropologie, communicatie wetenschappen, bestuurskunde en eerstgenoemden. Hiernaast afgebeelde gereedschapskist is het begrippen apparaat waarmee ze grotere en kleinere vraagstukken leren 'kraken'.

Rol ouders

- U kent uw kind het best!
- In gesprek zijn met uw kind
- Helpen plannen maken
- Belangstelling tonen
- Niet te veel 'pushen'
- Stimuleren in het opdoen van ervaringen

Vijf tips voor ouders over 'nadenken over jezelf'



1

Wie ben ik, wat kan ik?

Vraag uw kind eens:
Wat gaat er goed?
Waar krijg je complimenten over?

2

Wat wil ik, wat drijft mij?

Wat vind je echt interessant? Waar wil je echt moeite voor doen?

3

Welk soort werk past bij mij?

Wil je praktisch werken?
Wil je een baan waarin je veel moet denken?
Of creatief zijn?

4

Wat wil ik worden?
Wat wil je met je leven?

5

Wie kan me daarbij helpen?

Ken je iemand die dit al bereikt heeft?

Deze keuzetips zijn van prof. Marinka Kuijpers



Extra hulp nodig?

Mentor is het eerste aanspreekpunt!

- b.rooimans@bonhoeffer.nl
- Teams bericht
- Kamer 010

Bedankt voor uw
aandacht!

Zijn er nog
vragen?

