



Projectweek 2025 - VWO

Naam: _____

Klas: _____

INDEX

Maandag

Terugkijken	5
Vooruitkijken	6
Sectoren	7
Persoonlijkheidstest I	9
Dagopdracht 1 - Opleidingsmagazine	11

Dinsdag

Dit kan ik	15
Persoonlijkheidstest II	17
Dagopdracht 2 - Keuze 1 Wapenschild	19
Keuze 2 Verhaal uit de toekomst	20

Woensdag


Profielopbouw	23
Bovenbouwwakken	25
Gesprek met ervaringsdeskundige	31
Dagopdracht 3 - Kies je pretpakket!	33
Pakketformulier havo	35
Pakketformulier mavo	36

Donderdag

Profielcheck	39
Doorstromen	41
Contractvak	42
Dagopdracht 4 - Presenteer je werk	43

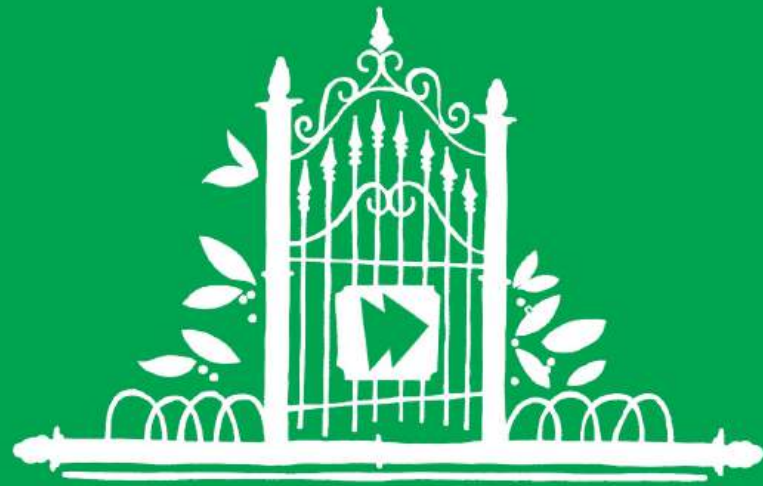
Vrijdag

Kies je pakket	49
FAQ	50



Vandaag gaan we op ontdekkingsstocht naar verschillende studierpaden. Ons doel? Jullie laten kennismaken met de verschillen tussen wo-, hbo- en mbo-opleidingen. We duiken in online bronnen om te achterhalen welke studies aansluiten bij jullie interesses. Tijdens deze reis leren jullie niet alleen meer over vervolgstudies, maar ook hoe je slim gebruikmaakt van online informatie. In de dagopdracht ga je (samen met jullie ouders) één studie verkennen. Bij de presentatie op donderdag deel je jouw werk met klasgenoten, zodat je ook van elkaar leert.

Kort gezegd: we gaan antwoord vinden op de vraag 'Wat kun je met een profiel?' en samen bouwen we aan jullie weg naar toekomstig succes. Let's go!



MAANDAG



Terugkijken

Als het goed is heb je een dag stage gelopen. Je hebt een werkdag meegelopen bij iemand in jouw omgeving! Beantwoord onderstaande vragen n.a.v. je stage. Heb je geen stage gelopen, ga dan naar vraag 5 en 6

1. Bij welke sector hoort de stage die je hebt gelopen?

2. Wat voor opleiding hebben de mensen gedaan die er werken?

3. Past een dergelijk(e) bedrijf/sector bij jou? Waarom wel/niet?

4. Als je weer op stage zou gaan, waar zou je dan nu stage willen lopen? (tip: kijk waar je klasgenoten stage hebben gelopen)

Beantwoord de onderstaande vragen als je nog GEEN stage hebt gelopen

5. Waarom heb je geen stage gelopen?

6. In welke sector wil je de komende periode stage gaan lopen?

Voorbeelden van sectoren

Agrarische sector

Bouw

Detailhandel

Groothandel

Horeca

Industrie

Voedingsmiddelenindustrie

Transport & opslag

Zakelijke dienstverlening

IT-dienstensector

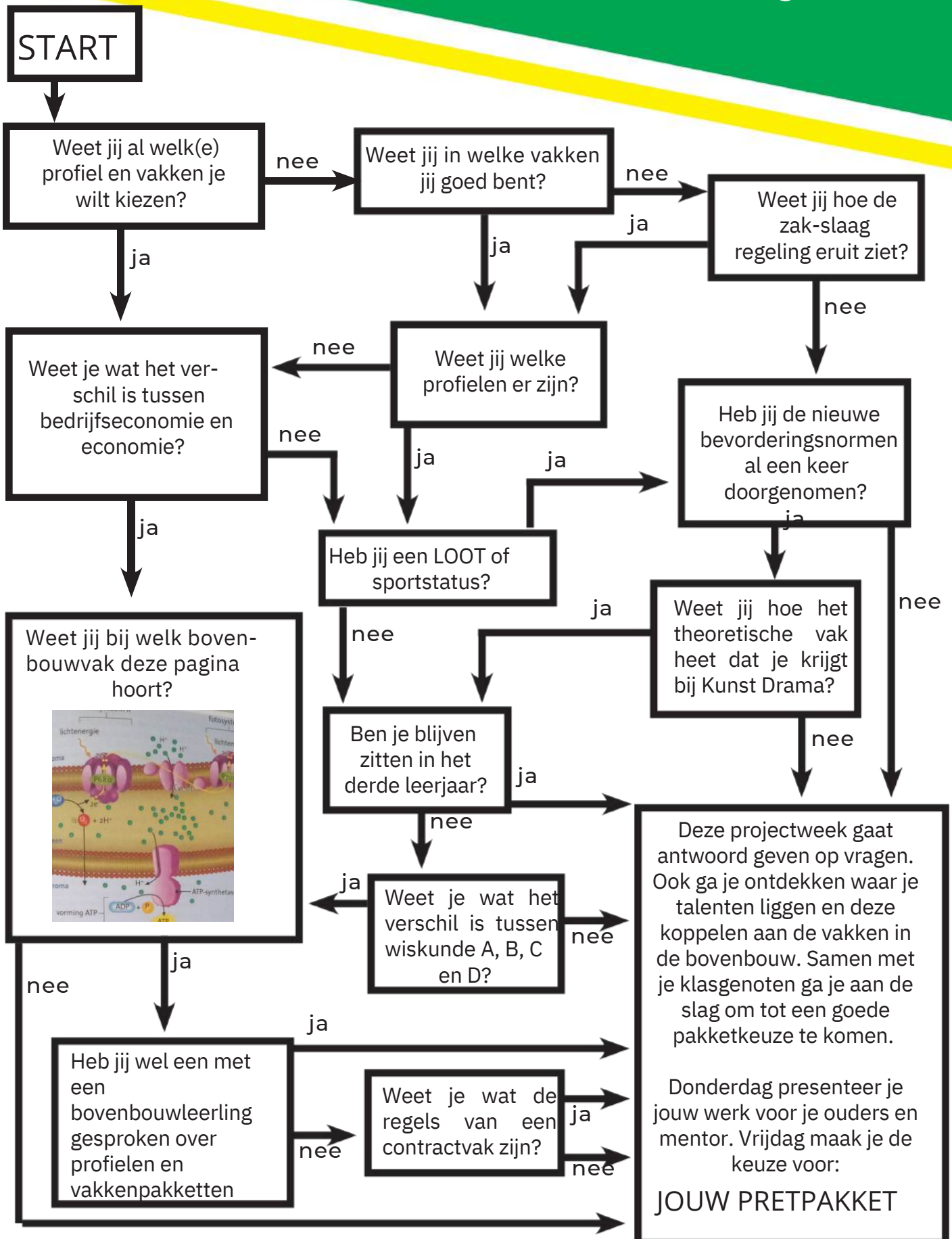
Onderwijs

Overheid

Zorg en Welzijn



Vooruit kijken



HBO / WO

Hoger onderwijs

Hoger onderwijs in Nederland omvat instellingen zoals universiteiten en hogescholen. Hier kunnen studenten na het voltooien van hun middelbare school verdere academische (WO) of beroepsgerichte studies (HBO) volgen. Er zijn verschillende soorten hoger onderwijsinstellingen, en ze bieden diverse opleidingen op bachelor- en later masterniveau. In het schema hieronder zie je de sectoren in het hoger onderwijs.

Geef jouw top 3 van hogeronderwijssectoren aan.

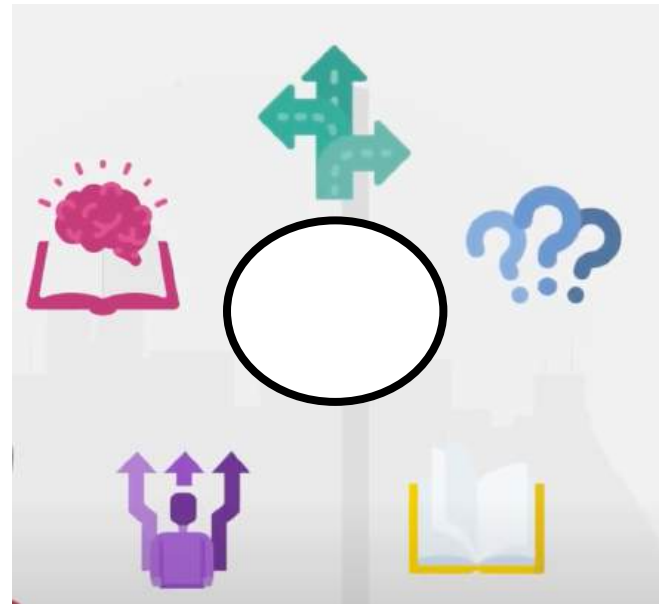
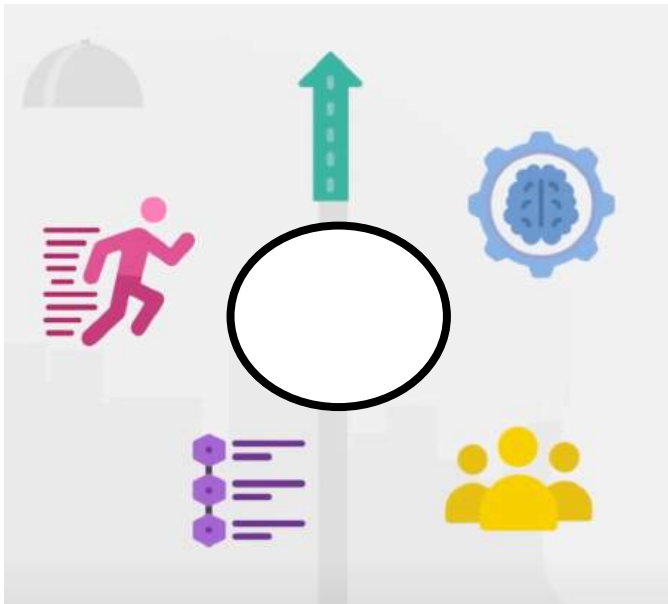
Gezondheidszorg Verpleeg-, tandheel-, geneeskunde Medische beeldvorming	Bedrijf en economie Bedrijfskunde Accountancy	Maatschappij en bestuur Bestuurskunde Sociologie
Voeding en beweging Fysiotherapie, diëtiëk, Sport gezondheid en management	Communicatie Communicatie Journalistiek	Recht Sociaal jurist dienstverlening Rechten
Landschap en natuur Land- en watermanagement Milieukunde	Toerisme Hotel- en eventmanagement Vrijtijdskunde	ICT Informatica Informatie- en communicatie- technologie
Landbouw- en voedingstechnologie Dier- en veehouderij Voedingsmiddelen- technologie	Gedrag en opvoeden Social work Pedagogiek Psychologie	Media en design Industrieel productontwerp Grafische vormgeving
Talen en cultuur Chinastudies Nederlandse taal en cultuur	Lerarenopleiding Lerarenopleiding basisonderwijs Lerarenopleiding voortgezet onderwijs	Chemie en natuurkunde Biomedisch laborant Natuur-, Schei-, Wiskunde
Filosofie, kunst en geschiedenis Cultuurwetenschappen, Filosofie Archeologie	Onderwijskunde Opleidingskunde Onderwijskunde	Techniek Electrotechniek Mechatronica Bouwkunde

VERSCHIL

Maar wat is het verschil tussen HBO en WO. Als vwo'er ben je toelaatbaar tot beide vormen van hoger onderwijs. En met beide opleidingen kun je een bachelor diploma halen. Bekijk het filmpje. Geef aan welke icoontjes horen bij WO en welke icoontjes horen bij HBO.



Leg vervolgens in je eigen woorden uit wat het verschil is tussen HBO en WO



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Vind je jezelf een HBO of WO type? Leg je antwoord

.....

.....

.....

Persoonlijkheidstest I



Persoonlijkheidstest

- Ontdek jouw persoonlijkheidstype
- Krijg inzicht in welke studie(richtingen) het beste passen bij jouw persoonlijkheid













Start met de Persoonlijkheidstest

Doe de persoonlijkheidstest op

<https://www.inholland.nl/studie-kiezen/studiekeuzetest/>

Beantwoord de volgende vragen stap voor stap tijdens het maken van de test

Welke 6 persoonlijkheidstypes komen bij jou naar voren? Schrijf ze over of druk een printscreen af. Hiernaast zie je een voorbeeld

Klik nu verder. Welke interessegebieden passen volgens de test bij jou? Geef drie voorbeelden van opleidingen die hierbij horen







Interessegebied ++ :

Opleidingen:

Interessegebied + :

Opleidingen:

VOORBEELD PERSOONLIJKHEIDSTYPES

 <p>65 % Praktisch</p> <p>Je werkt graag met je handen, hebt technisch inzicht en je gebruikt je lichaamskracht. Je houdt ervan om nauwkeurig te werken met materialen en je ziet het liefst direct resultaat.</p>	 <p>65 % Sociaal</p> <p>Je krijgt energie van omgaan met mensen. Bijvoorbeeld door ze te informeren, hulp te bieden, onderwijzen of te amuseren. Je hebt geduld, bent begripvol en je voelt aan wat je wel en niet moet zeggen.</p>	 <p>55 % Analytisch</p> <p>Je bent observerend en onderzoekend. Je stelt graag kritische vragen en je bent niet tevreden totdat je een onderwerp helemaal hebt uitgezocht.</p>
 <p>55 % Conventioneel</p> <p>Je komt het best tot je recht wanneer je werkzaamheden uitvoert die duidelijk geordend en gestructureerd zijn. Je bent betrouwbaar en op de hoogte van alle regels en voorschriften.</p>	 <p>45 % Kunsthzinning</p> <p>Je bent origineel en creatief. Vaak kun je goed schrijven, dansen, toneelspelen of muziek maken. Administratieve taken en gestructureerde werkzaamheden vind je minder leuk om te doen.</p>	 <p>40 % Ondernemend</p> <p>Je bent een leider en je streeft graag politieke of economische doelen na. Je bent niet bang om in het middelpunt van de aandacht te staan en je weet hoe je mensen moet overtuigen.</p>

VOORBEELD INTERESSEGEBIEDEN en OPLEIDINGEN

++ Mens en Gezondheid

Sta jij voor iedereen klaar en wil je later mensen écht kunnen helpen? Het interessegebied Mens & Gezondheid stoomt jou klaar om straks zorg te bieden aan diegene die het hardst nodig heeft.

[Lees meer over Mens en Gezondheid](#) [Bekijk de opleidingen](#)



+ Onderwijs en Opvoeding

Ben jij zorgzaam, geduldig en wil je later kinderen lesgeven en begeleiden? Bij Onderwijs & Opvoeding speel je een belangrijke rol in de ontwikkeling van het kind en leer je de jeugd om zich te verplaatsen in een ander.

[Lees meer over Onderwijs en Opvoeding](#) [Bekijk de opleidingen](#)



++ Leraar Basisonderwijs (Pabo)

Als meester of juf ga je boeiende verhalen vertellen aan jouw leerlingen, en ze meenemen in de wonderre wereld van cijfers en letters.

i Meer informatie

[De voltijdopleiding](#) [De deeltijdopleiding](#) [De duale opleiding](#) [De digitale deeltijdopleiding](#)

++ Pedagogiek

Als kinderen of jongeren hulp of bescherming nodig hebben, dan komen ze bij een brede sociale professional als jij. Je weet namelijk hoe hun leefwereld in elkaar zit.

i Meer informatie

[De voltijdopleiding](#) [De deeltijdopleiding](#)




++ Sportkunde

Na de opleiding Sportkunde weet jij alles over bewegen en gezondheid, en kun je anderen helpen om lichamelijk en geestelijk gezond te worden.

i Meer informatie

[De voltijdopleiding](#) [De deeltijdopleiding](#)



++ Social Work

Mensen die dreigen meer en meer geïsoleerd komen te staan, hebben sociaal werkers nodig die hen aanmoedigen om zelf de teugels in handen te nemen.

i Meer informatie

[De voltijdopleiding](#) [De deeltijdopleiding](#)



Dagopdracht

Opleidingsmagazine

Opleiding die ik ga uitwerken:

.....

Akkoord mentor: _____

Voor deze eerste dagopdracht gebruik je de resultaten van je persoonlijkheidstest, waarin jouw persoonlijkheidskenmerken, interessegebied (HBO- of WO-sector) en mogelijke interessante opleidingen naar voren zijn gekomen. Je kiest één van de opleidingen die in de test genoemd zijn en onderzoekt deze verder. Je maakt een informatieve bladzijde voor een magazine waarin je deze opleiding presenteert. Dit magazine wordt een gezamenlijke opleidingsgids waarin elke leerling (van de klas) een andere opleiding belicht.

Je informatieve bladzijde moet de volgende elementen bevatten:

- Informatie over de opleiding: Wat houdt de opleiding in? Wat leer je? Wat kun je als je hem hebt afgerond?
- Toelatingseisen: Welke vooropleiding heb je nodig? Zijn er specifieke vereisten?
- Persoonlijkheidskenmerken: Welke eigenschappen passen bij mensen die deze opleiding volgen of succesvol afronden?
- Wat er leuk/bijzonder/interessant is aan deze opleiding

Let op: Het doel is niet om direct je definitieve studiekeuze te maken, maar om een opleiding uit jouw testresultaten te verkennen en te presenteren.

Je maakt deze bladzijde met Word of Canva (je hebt hiervoor een uitnodiging van de docent ontvangen). Upload een PDF-versie van jouw werk uiterlijk morgen in Magister Opdrachten.



English summary:

Students use the results of their personality test to choose a potential study and create an informational page for a magazine. This page includes key details about the study, admission requirements, relevant personality traits, and interesting aspects of the program. The goal is to explore and present one potential study, not to make a final choice. The page must be created in Word or Canva and submitted as a PDF by tomorrow in Magister Assignments.

Voorbeelden:

psychiatrie

Als je psychiater wilt worden, moet je verschillende opleidingen volgen, met een totale duur van ongeveer twee jaar. Daarnaast heb je veel relevante werkervaring nodig om je het vak zelfstandig wilt uitvoeren. Het profiel N&G past het best.

Een psychiater is een arts die zich toelegt op het herkennen en behandelen van psychische aandoeningen, stemmings- en persoonlijkheidsstoornissen, verslavingen en andere geestelijke gezondheidsproblemen. Als psychiater met een BIG-registratie ben je bevoegd medische behandelingen uit te voeren, zoals psychoanalyse en het voorschrijven van medicatie. Tijdens de behandeling ga je regelmatig met de patiënt in gesprek om te controleren of de behandeling aanslaat.

Een psychiater is in de eerste plaats arts. Dat betekent dat je begint met een universitaire studie Geneeskunde. Geneeskunde is een opleiding met een numerus fixus. Er is dus een beperkt aantal plaatsen vrij voor studenten die aan deze opleiding willen beginnen. Je kunt je alleen inschrijven als je voldoet aan alle toelatingseisen. Als je hier op de middelbare school bij het kiezen van je profiel en vakken al rekening mee houdt, heb je een grotere kans om direct na je middelbare school met deze studie te kunnen starten.



Hoe word je psychiater? Behaal je diploma Geneeskunde.

Je kunt ook psychiater worden na een studie psychologie. Je rondt dan eerst de driejarige bacheloroopleiding Psychologie op wo-niveau of de vierjarige bacheloroopleiding op hbo-niveau af. Je bent dan psycholoog.

Heb je de juiste vooropleiding gevolgd, dan kun je je bij één of meerdere universiteiten aanmelden voor de studie Geneeskunde. Vanwege de numerus fixus kan het verstandig zijn om je bij meerdere universiteiten aan te melden om je kansen op toelating tot een programma te vergroten.

film en audiovisuele media

Kunst en cultuur

Waarom is het leuk?
 Persoonlijk vindt ik het erg leuk omdat je echt met de beelden en muziek van de film bezig mag zijn.
 Ook vindt ik het persoonlijk leuk omdat je met mensen samen mag werken om een film te maken.

Wat houdt film en audiovisuele media in?
 Het houdt in dat je een hoop leert over visuele creativiteit en ondernemerschap.

Welke vakken en profiel heb je nodig?
 Je kan met elk profiel film en audiovisuele media doen.
 Zelfde geldt voor de vakken die je gaat doen.



INTERNATIONAL BUSINESS

PROFIELEN:
 E & M
 C & M

VAKKEN:
 ECONOMIE
 WISKUNDE A/B
 GESCHIEDENIS

HBO OPLEIDING

WAAR KAN JE STUDEREN? OVERALL!!
 DEN HAAG, GRONINGEN, UTRECHT, ROTTERDAM, AMSTERDAM, MAASTRICHT, EINDHOVEN, DEN BOSCH, BREDA, LEEUENWARDEN, ARNHEM, TILBURG

WAT LIJKT ER LEUK AAN?
 JE LEERT OVER HANDEL EN HOE HET WERKT, EN OVER VERSCHILLENDE VALUTA'S. EN JIJ KAN OOK VEEL REIZEN.
JIJ KAN:
 -ACCOUNTMANAGER RETAIL
 -VAKSPECIALISTEN
 WEBSITE-ONTWIKKELING EN -BEHEER
 -SPECIALISTEN RECALME EN MARKETING

Louisa P.

MARIA STEFAN BV3C niveau: WO bachelor

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

In deze studie zul je problemen analyseren en oplossingen ontwikkelen, ontwerpen en toepassen. Je wordt in de eerste plaats opgeleid tot industrial engineer, en je leert kijken naar de toepasbaarheid van je oplossingen in het bedrijfsleven.

Profiel en vakken

1. N&T
2. E&M
3. N&G
1. Wiskunde
2. Natuurkunde
3. bedrijfskunde
4. Scheikunde

Sector


Je vlogt deze opleiding bij de Faculty of Science and Engineering, kom je daardoor terecht in beroepen op het snijvlak van techniek en management.

Mening

Het lijkt mij leuk om problemen te leren analyseren en ze met industriële technieken op te lossen. Met deze studie kan ik later het bedrijfsleven beter begrijpen.

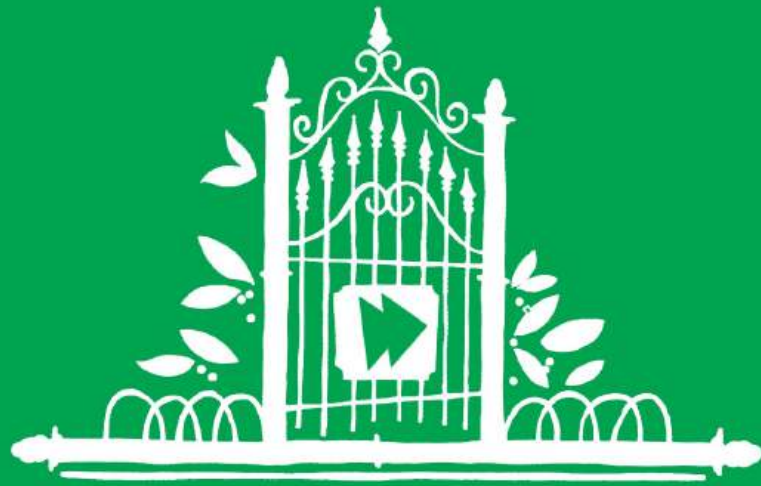






Gisteren hebben we gekeken naar opleidingen in relatie tot profielen. Vandaag gaan we verder kijken naar jouw kwaliteiten en talenten. Ook nu gaan we een tweede persoonlijkheidstest doen. Eens zien of er iets anders uit komt...

Een goed pakket laat je floreren; je talenten komen tot bloei en je haalt met zo min mogelijk problemen je diploma. We gaan jouw talenten in kaart brengen en verbeelden in jouw persoonlijke wapenschild.



DINSDAG



Dit kan ik

Wat zijn jouw kwaliteiten?

Bekijk de onderstaande kwaliteiten. Welke drie passen bij jou? Arceer of onderstreep ze

<i>Handig</i>	<i>Probleemoplosser</i>	<i>Sociaal</i>
<i>Gevoelig</i>	<i>Voorbeeldig</i>	<i>Positief</i>
<i>Durfal</i>	<i>Bescheiden</i>	<i>Vriendelijk</i>
<i>Grappig</i>	<i>Betrouwbaar</i>	<i>Wnhousiast</i>
<i>Respectvol</i>	<i>Harde werker</i>	<i>Dapper</i>
<i>Flexibel</i>	<i>Tevreden</i>	<i>Rustig</i>
<i>Denker</i>	<i>Deler</i>	<i>Ontspannen</i>
<i>Geduldig</i>	<i>Netjes</i>	<i>Nieuwsgierig</i>
<i>Behulpzaam</i>	<i>Spontaan</i>	<i>Overtuigend</i>
<i>Doener</i>	<i>Eerlijk</i>	<i>Leider</i>
<i>Serius</i>	<i>Open</i>	<i>Zorgvuldig</i>
<i>Planner</i>	<i>Doorzetter</i>	<i>Zelfverzekerd</i>
<i>Vrolijk</i>	<i>Aardig</i>	<i>Ziet veel</i>
<i>Inleven in anderen</i>	<i>Genieter</i>	<i>Creatief</i>
<i>Vol energie</i>	<i>Slim</i>	<i>Luisteraar</i>
<i>Fanatiek</i>	<i>Gezellig</i>	<i>Duidelijk</i>

Mijn kwaliteiten zijn:

Je kunt deze kwaliteit vooral zien ...

	op school	thuis	tijdens sport	tijdens hobby
1.				
2.				
3.				

Wat zien anderen? Vraag aan een vriend een klasgenoot, ouder of docent welke drie kwaliteiten bij jou passen.

Ingevuld door:

Drie kwaliteiten:

1.
2.
3.

Ingevuld door:

Drie kwaliteiten:

1.
2.
3.

Als een dier zou zijn dan was het een:

want,

Als een dier zou zijn dan was het een:

want,

Vergelijk je eigen antwoorden met de antwoorden hierboven.

Welke kwaliteit wordt vaak genoemd?

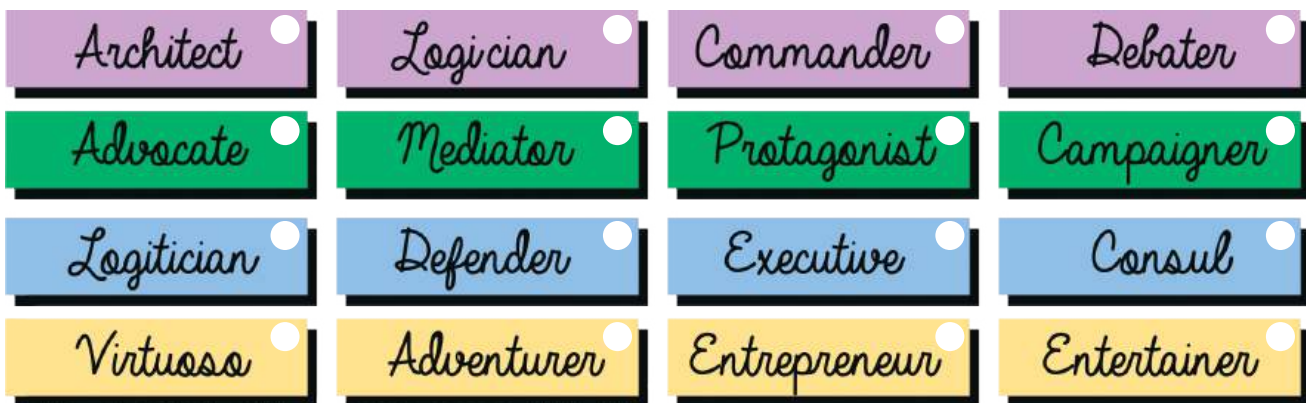
Is er een kwaliteit die jij zelf niet hebt bedacht, maar die anderen wel bij jou vinden passen?

Persoonlijkheidstest II



Maak de *16 Personalities Test* achter de QR-code. Bekijk en analyseer de resultaten.

Welke persoonlijkheid heb jij volgens de test?

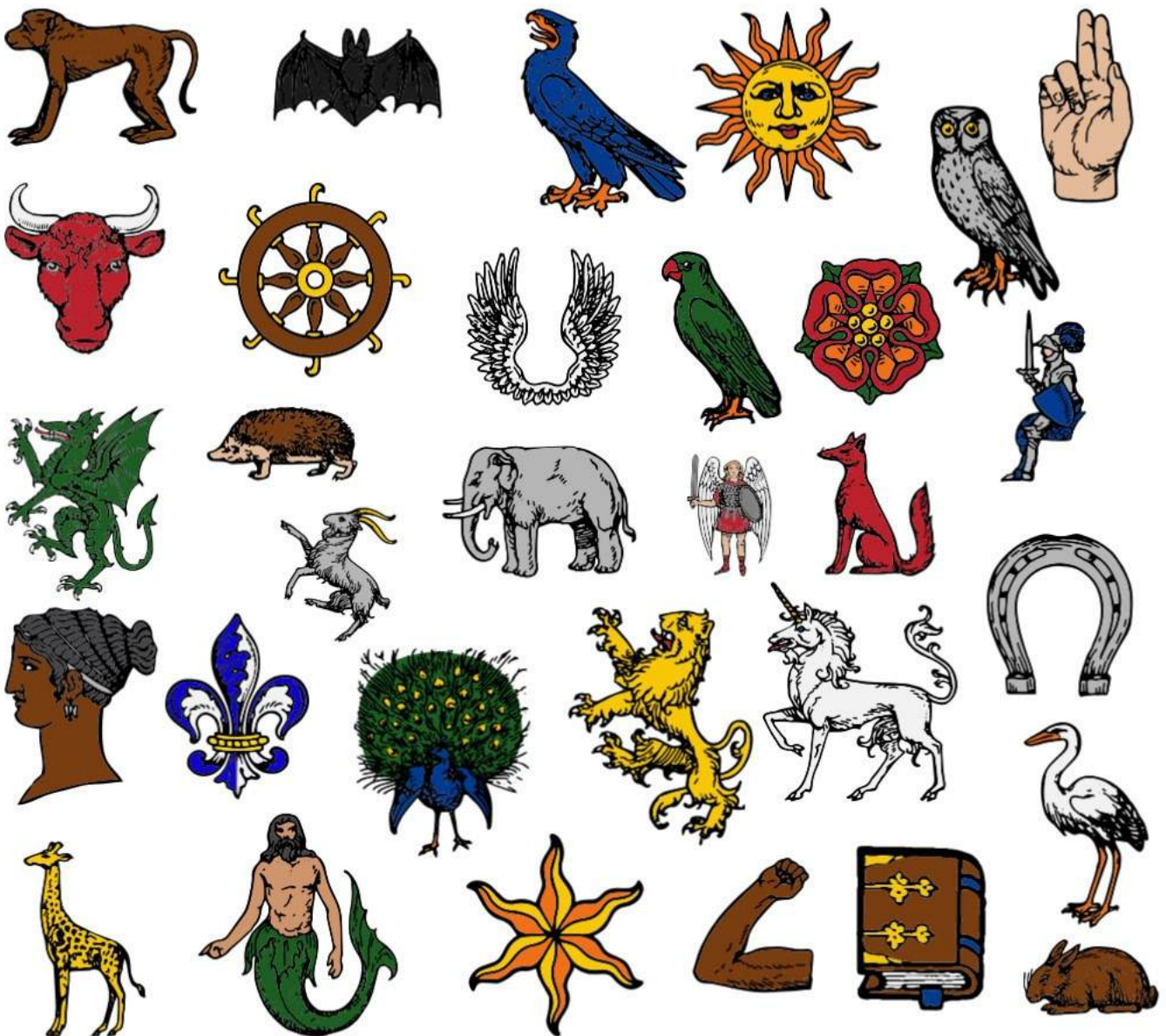


Welke 'strength (kracht)' en 'weakness (zwakte)' horen bij deze persoonlijkheid?

Herken jij deze eigenschappen bij jezelf? Leg uit waarom wel / niet.

Welke uitdagingen zijn er voor jou in de bovenbouw met betrekking tot jouw eigenschappen?

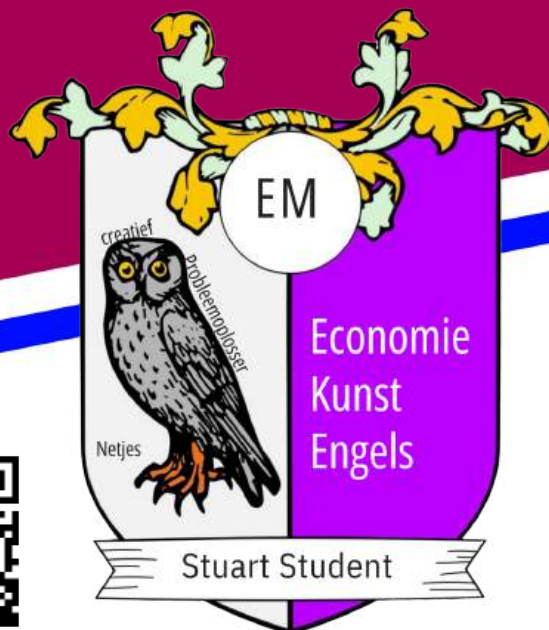
Je hebt uitgebreid gekeken naar je kwaliteiten en je persoonlijkheid, maar hoe zou je jouw persoonlijkheid verbeelden? Omcirkel of teken een symbool (of meerdere) die passen bij jouw persoonlijkheid.



Leg uit waarom je voor deze symbolen kiest

Dagopdracht

Kenze 1: Wapenschild



Beschrijving: Maak een persoonlijk wapenschild waarin je de volgende onderdelen laat zien in verschillende vakken van het sjabloon

1. Laat in woord en beeld zien hoe jouw persoonlijkheid en kwaliteiten eruitzien.
2. Toon de naam van het profiel dat je wilt kiezen. Als je nog twijfelt, kun je meerdere profielen laten zien.
3. Kies drie examenvakken uit de bovenbouw die je het leukste vindt en waar jouw kwaliteiten het beste naar voren komen.
4. Zet jouw naam in dit vak.

Aanwijzingen:

- Je mag deze opdracht met de hand maken op basis van het sjabloon (te verkrijgen bij je mentor).
- Je kunt ook gebruik maken van een online tool zoals Canva, CoaMaker (QR-code beschikbaar bij je mentor), of PowerPoint.
 - Let op: In sommige tools, zoals CoaMaker, kun je geen tekst toevoegen. Voeg in dat geval de woorden later toe in een ander programma of met de hand.

Belangrijke instructies:

- Als je jouw wapenschild digitaal maakt, zorg ervoor dat het wordt afgedrukt op A3-formaat.
- Zorg dat het schild visueel aantrekkelijk en duidelijk is.
- Controleer je werk op spelling en netheid voordat je het inlevert.

Deadline: Lever jouw persoonlijke wapenschild uiterlijk morgen in bij je mentor.



English summary:

Students create a personal coat of arms showing their personality, qualities, chosen profile, favorite subjects, and their name. They can design it by hand or use digital tools like Canva or CoaMaker. If done digitally, it must be printed in A3 format. The goal is to help students reflect on their strengths and profile choices.



Dagopdracht

Keuze 2: Verhaal uit de toekomst

Stel je voor dat het 2040 is (15 jaar in de toekomst) en je terugkijkt op jouw leven en keuzes. Schrijf over je leven van dat moment als je toekomstige zelf. Beschrijf hoe jou leven eruitziet. Gebruik de resultaten van je persoonlijkheidstest en jouw kwaliteiten en leg uit hoe deze je hebben geholpen om je doelen te bereiken.

In je brief beschrijf je:

1. Je beroep en dagelijkse leven: Wat voor werk doe je? Hoe gebruik je jouw kwaliteiten in je werk?
2. Persoonlijke ontwikkeling: Welke doelen heb je bereikt? Welke eigenschappen van jezelf hebben je hierbij geholpen? Hoe is je studietijd verlopen? Hoe hebben je kwaliteiten en persoonskenmerken je hierbij geholpen?
3. Leuke momenten: Beschrijf een aantal hoogtepunten van de afgelopen 15 jaar, zowel op persoonlijk als professioneel gebied.

Aanwijzingen:

- De verhaal moet minimaal 500 en maximaal 1000 woorden zijn.
- Zorg dat je verhaal een persoonlijke en optimistische toon heeft.
- Gebruik de resultaten van je persoonlijkheidstest, je dromen en kwaliteiten als inspiratie.
- Je mag je verhaal met de hand schrijven of digitaal maken in Word of Canva.
- Je mag ChatGPT en a.i. gebruiken ter ondersteuning maar de brief. Voeg dan ook een print van de chat toe.

Belangrijke instructies:

- Controleer je brief op spelling en netheid.
- Voeg een print van je brief toe aan dit werkboek. Je mag hem ook met de hand schrijven


tip: voeg een foto van jezelf toe waar je een verouderingfilter overheen hebt gegooid



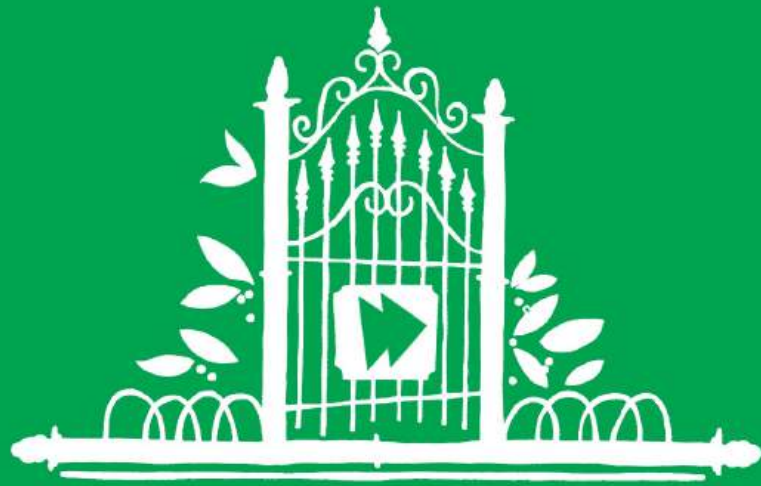
English summary:

Students imagine themselves in the year 2040 and write a letter as their future self. They describe their job, personal life, and key achievements, explaining how their personality traits helped them reach their goals. The letter should be 500-1000 words long, written by hand or digitally.

Students can use AI tools for support and include a photo edited with an aging filter.



Inmiddels weet je waar je talenten liggen en welke opleidingen passen bij de verschillende profielen, maar hoe zien die nieuwe vakken er eigenlijk uit? En hoe ervaren anderen de overstap van klas 3 naar klas 4? Vandaag ga je je verdiepen in de verschillende vakken en in gesprek met bovenbouwleerlingen. Welke wiskunde past bij jou? Of ga je voor een havo-profiel zonder wiskunde?



WOENSDAG



Profielopbouw

Op de havo en het vwo kies je in de bovenbouw een profiel. Dit profiel bepaalt welke vakken je volgt en bereidt je voor op een specifieke richting in het hoger onderwijs. De vakken die je volgt, zijn onderverdeeld in vier delen:

1. Gemeenschappelijk deel

Dit deel bestaat uit vakken die voor alle leerlingen verplicht zijn, ongeacht het profiel dat ze kiezen. De bedoeling is dat iedereen een brede basiskennis opdoet. Hier maak je een keuze voor jouw moderne vreemde taal (Duits/Frans/Chinees). *Heb je een NT2 achtergrond of Dyslexie dan kun je hiervoor een vervangend vak kiezen; vraag je decaan naar de randvoorwaarden

2. Profieldeel

Het profieldeel bestaat uit vakken die typisch zijn voor het gekozen profiel. Er zijn vier profielen waaruit je kunt kiezen:

1. Natuur en Techniek (N&T) - Gericht op exacte wetenschappen, techniek en technologie
2. Natuur en Gezondheid (N&G) - Gericht op medische en natuurwetenschappelijke studies.
3. Economie en Maatschappij (E&M) - Gericht op economie, bedrijfskunde en sociale wetenschappen.
4. Cultuur en Maatschappij (C&M) - Gericht op sociale studies, kunst, cultuur en tale

3. Profielkeuzedeel

In dit deel mag je binnen je profiel een aantal vakken zelf kiezen. Hiermee kun je je profiel naar jouw interesses aanpassen. Het profielkeuzedeel biedt extra mogelijkheden om je te verdiepen in bepaalde vakken die passen bij je toekomstplannen.

4. Vrije deel

Het vrije deel is bedoeld om te kiezen naast de verplichte vakken van je profiel. Je kunt hiermee een vak kiezen dat je interessant vindt of dat je kansen vergroot op toelating tot een specifieke vervolgopleiding.

Het vrije deel geeft je de kans om je opleiding breder te maken of om een vak te kiezen dat je leuk vindt, ook al hoort het niet direct bij je profiel.

CM EM NG NT

Verschillen tussen havo en vwo

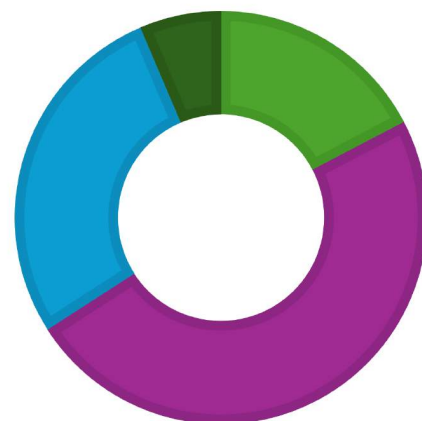
- Aantal vakken, op het vwo volg je 8 vakken, op de havo 7.
- Op vwo kies je altijd wiskunde
- Op vwo kies je in je gemeenschappelijk deel een moderne vreemde taal (Frans, Duits, Chinees)*

Verdeling profielkeuze

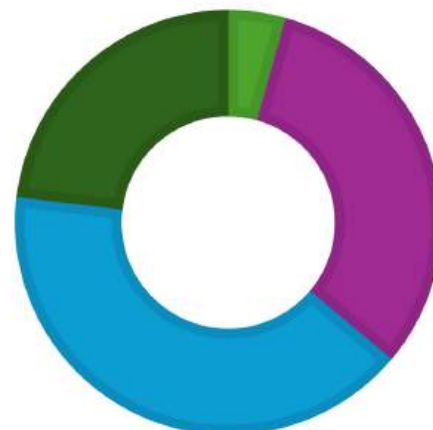
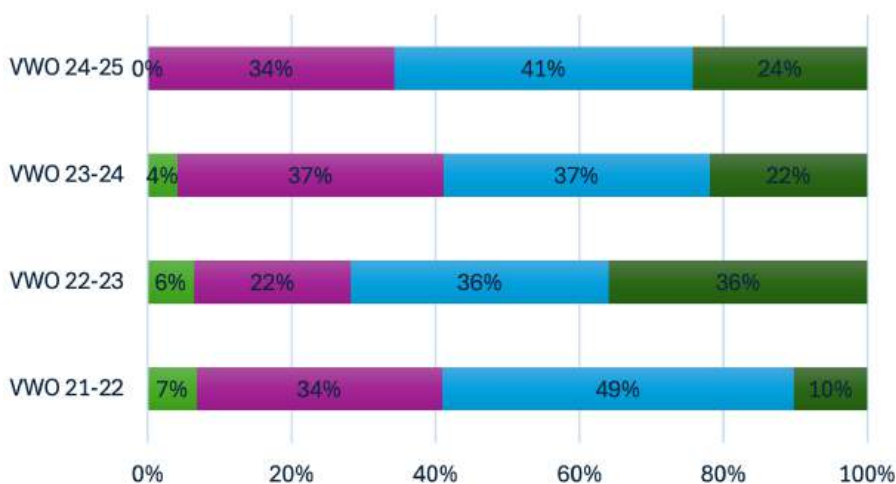
In onderstaande statistieken kun je zien hoeveel leerlingen de afgelopen jaar binnen het Haarlemmermeer lyceum tweetalig kozen voor een bepaald profiel. In de staafdiagram zie je het per jaar. In de cirkeldiagram zie je het gemiddelde. Hierbij zijn dubbelprofielen buiten beschouwing gelaten

■ CM ■ EM ■ NG ■ NT

HLML HAVO 4



HLML VWO 4



Bovenbouw vakken



Vakinfo havo

Match het plaatje met het juiste kunstvak. (Kunst Drama, Kunst Beeldend, Kunst Algemeen, CKV)



Een bezoek met je stamklas aan pier-k om meer over culturele uitingen te leren.



Een rondleiding in het Kunstmuseum Den Haag over Modernisme waarna je een schooexamen kunt maken



Een presentatie waarin je jouw kunstwerken laat zien die je gemaakt hebt



Een uitvoering van een door jullie gemaakt en geschreven stuk voor een doelgroep.

Als je kiest voor Kunst Drama welke andere kunstvakken zul je in de vierde en vijfde klas dan ook volgen?

CKV is een verplicht vak voor iedereen in de vierde klas. Het is een heel ander vak dan BV. Wat is het verschil tussen BV en CKV?

Hieronder zie je een overzicht over het verschil tussen economie en bedrijfseconomie. Geef aan hoeveel procent theorie vs rekenen er in deze twee verschillende vakken zit.

Economie (EC)

- De economie van het **hele land** (macro-economie)
- Inkomsten en uitgaven van de **overheid**
- De oorzaken van werkloosheid
- Het voorkomen van inflatie
- Gedrag van consumenten (micro-economie)

Theorie

Rekenen

Bedrijfseconomie (BE)

- Wat er **binnen een organisatie** gebeurt
- Financiering
- Financiële verslaggeving
- Marketing
- Financiële zelfredzaamheid: hypotheeken, lenen, scheiden, erven

Theorie

Rekenen

Je ziet hieronder twee stukjes uit eind examens. Hierin kun je zien wat voort opgaven horen bij de economische vakken. Schrijf onder de twee extracten bij welk vak deze examenvragen horen.

De Aziatische restaurants in Nederland kampen met een groot tekort aan specialiteitenkoks. Dit tekort is ontstaan doordat Aziatische restaurants in korte tijd zeer populair zijn geworden. Specialiteitenkoks zijn koks die in Azië zijn opgeleid en ervaring hebben met specialistische kooktechnieken. De zeer specialistische kennis en kunde kan tot op heden niet worden aangeleerd op Nederlandse scholen. Omscholingstrajecten van Nederlandse koks hebben ook nog geen specialiteitenkoks opgeleverd die op het vereiste hoge kwaliteitsniveau werken.

Leg uit dat bij de investering in omscholingstrajecten sprake is van verzonken kosten voor de sector van Aziatische restaurants.

Als gevolg van het tekort aan specialiteitenkoks dreigen de loonkosten van Aziatische restaurants hoog op te lopen. Om dit te voorkomen willen de Aziatische restaurants koks uit Azië laten overkomen. Dit wordt echter bemoeilijkt door de Wet arbeid vreemdelingen (WAV). In de WAV staan strenge voorwaarden voor het laten werken van werknemers uit landen waarmee Nederland geen vrij verkeer van arbeid heeft afgesproken.

Een gevolg van de WAV is dat de opwaartse druk op de lonen van specialiteitenkoks blijft bestaan. Verklaar dit gevolg van de WAV op de loonontwikkeling van specialiteitenkoks.

Jaap wil weten of zijn ingelegde vermogen in De Baddertobbe gedurende 1 april 2022 tot en met 31 maart 2023 meer rendement heeft opgeleverd dan wanneer het bedrag op de spaarrekening was blijven staan. Jaap berekent zijn vermogen per 31 maart 2023 en houdt daarbij rekening met:

- de toerekening aan Jaap van het resultaat van De Baddertobbe over de periode 1 april 2022 – 31 maart 2023. Het resultaat wordt gelijkmatig over het jaar verkregen en toegerekend naar rato van het ingebrachte vermogen.
- de betaling op 1 oktober 2023 van € 25.000 van de bankrekening van de onderneming voor de aankoop van een auto voor Jaap die hij voor privédoeleinden zal gebruiken.

Bereken de omvang van het eigen vermogen van Jaap per 31 maart 2023.

Om zijn rendement te bepalen gaat Jaap als volgt te werk: Hij bepaalt welk deel van het resultaat hem toekomt. Daarna bepaalt hij op 1 april 2022 en op 31 maart 2023 het ongewogen rekenkundig gemiddelde van het vermogen dat hij geïnvesteerd heeft.

Bereken voor Jaap het rendement op zijn gemiddeld geïnvesteerde vermogen.

Leg uit of het door Jaap ingelegde vermogen in De Baddertobbe gedurende 1 april 2022 tot en met 31 maart 2023 meer rendement heeft opgeleverd dan wanneer het bedrag op een spaarrekening was blijven staan.

Hieronder zie je een aantal vakken die elkaar kunnen versterken als je ze in combinatie in je pakket kiest. Koppel de vakken aan elkaar.

Biologie

Wiskunde B

Geschiedenis

Kunst Algemeen

Natuurkunde

Scheikunde

Hieronder zie je een lijstje van de overeenkomstige thema's tussen de vakken biologie en scheikunde.

Havo:

- Bouw DNA
- Biotechnologie
 - klassieke
 - moderne
- Verteringsenzymen
- Zuur, basen, pH
- Transport
 - diffusie
 - osmose
- Elementen kringloop
- Energieomzetting (ATP)
- Reacties, verbranding en fotosynthese

bron: SLO.nl

Vwo:

- Bouw DNA
- DNA-transcriptie
- Biotechnologie
 - klassieke
 - moderne
- Redox-principe (fotosynthese, chemotrofie)
- Energie
 - kringloop van energie
 - vormen van energie
 - overgangen van energie
 - chemische energieomzetting (verbranding, fotosynthese)
- Kringlopen van elementen
- Sleutelslotprincipe (receptoren op membranen, enzymen)
- Terugkoppeling (reactieproducten beïnvloeden de reactie)
- Reacties, met katalyse (enzymen)
- Medicijnenontwerp
 - bio-informatica
 - antistoffen
- Eigenschappen
 - eiwitten
 - vetten
 - bouw celmembraan
- Transport
 - diffusie
 - osmose
- Zuren, basen, buffers
- Stofwisselingsziekten
-
-

Bij welke profielen kun je biologie kiezen?

Bekijk je adviezen voor wiskunde. Wat zijn de adviezen die je nu hebt gekregen?

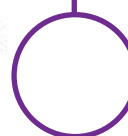
Lees de volgende pagina en bekijk de opgaves hieronder. Match de opgaves met de juiste wiskunde (A, B, D). Schrijf de letter in de cirkel

In de tabel hiernaast zie je van het afgelopen jaar hoeveel van de kandidaten van de rijsscholen A en B, die voor het eerst rijexamen deden, slaagden. Onderzoek met behulp van de drie associatiematen of het verschil groot, middelmatig of gering is.

	geslaagd		
	ja	nee	
A	34	57	91
B	66	60	126
	100	117	217



Een voorwerp met een snelheid van 1 m/s ondergaat vanaf $t = 0$ gedurende 20 seconden een versnelling. De versnelling neemt tussen $t = 0$ en $t = 20$ lineair toe van 0 m/s^2 tot 5 m/s^2 . Hoeveel meter wordt gedurende deze 20 seconden afgelegd?



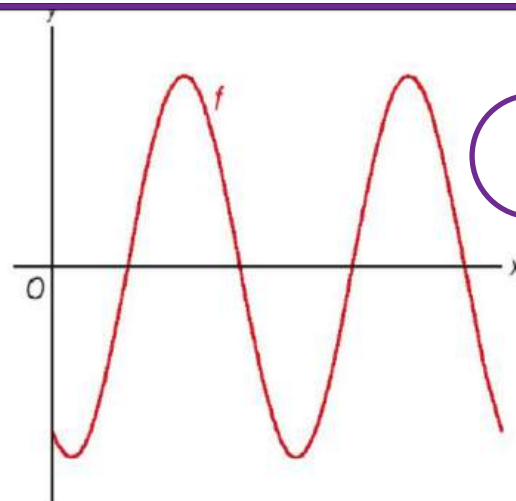
Gegeven is de functie $f(x) = 4 \sin(x - \frac{1}{3}\pi) \cdot \cos(x - \frac{1}{3}\pi)$ met domein $[0, 2\pi]$. In figuur 8.53 is de grafiek van f getekend.

a Bereken exact de nulpunten van f .

Het functievoorschrift van f is te schrijven in de vorm $f(x) = a + b \sin(c(x - d))$.

b Bereken exacte waarden van a , b , c en d .

c Bereken exact de oplossingen van de vergelijking $f(x) = 1$.



figuur 8.53



Wiskunde A, B, C (of D)?

Per school kan het verschillen wat de mogelijkheden zijn met betrekking tot wiskunde. Wiskunde D wordt niet altijd aangeboden bijvoorbeeld. In wiskunde D kan ook geen examen gedaan worden. Een belangrijk verschil tussen HAVO en VWO is de wiskunde C, wat alleen op het VWO gegeven wordt.

Grofweg geven onderstaande verschillen het verschil tussen wiskunde A en wiskunde B aan.

Wiskunde A (en C op VWO)	Wiskunde B
Concreter	Abstracter
Meer verhalend (contextrijke vraagstukken)	De kern van het verhaal
Antwoorden bij benadering	Het echte/exacte antwoord
Grafische rekenmachine in oplossingsproces	Grafische rekenmachine ter oriëntatie
Goede voorbereiding voor niet-exacte studie	Goede voorbereiding voor exacte studies

HAVO

	Verplicht	Keuzevak*
Cultuur & Maatschappij	-	A
Economie & Maatschappij	A	B
Natuur & Gezondheid	A	B
Natuur & Techniek	B	D

Wiskunde A

Bij wiskunde A leren de leerlingen verbanden te zien en te begrijpen. Daarnaast leren ze grafieken en tabellen te interpreteren en de bijbehorende eenvoudige formules. Een belangrijk onderdeel van dit vak is de statistiek, het verwerken van grote hoeveelheden data. Deze vaardigheden komen vooral van pas bij vervolgoopleidingen in de sectoren Milieu, Gezondheid en Economie. Er komt geen meetkunde en kansrekenen voor in wiskunde A op de HAVO.

Wiskunde B

In wiskunde B wordt er veel gewerkt met functies en formules en dan met name het manipuleren hiervan. Ook het bepalen van eigenschappen van grafieken en tabellen komt voor, net zoals de vlakke meetkunde. In wiskunde B zit geen statistiek. Wiskunde B is vooral handig voor vervolgoopleidingen in de sectoren Techniek en Natuur & milieu.

Wiskunde D

Wiskunde D geeft een verbreding van wiskunde A (statistiek) en verdieping van wiskunde B. Verder zit er ruimtemeetkunde in en een aantal keuze onderwerpen. Wiskunde D kan alleen in combinatie met wiskunde B gevolgd worden. Wiskunde D is vooral voor de echte liefhebber en kan handig zijn als je in de sector Bouw verder wilt.

VWO

	Verplicht	Keuzevak*
Cultuur & Maatschappij	C	A
Economie & Maatschappij	A	B
Natuur & Gezondheid	A	B
Natuur & Techniek	B	D

Wiskunde A

Bij wiskunde A leren de leerlingen verbanden te zien en te begrijpen. Daarnaast leren ze grafieken en tabellen te interpreteren en rekenen aan formules. Een belangrijk onderdeel van dit vak is de statistiek en het verwerken van grote hoeveelheden data. Daarnaast hoort ook het kansrekenen bij wiskunde A. Wiskunde A komt vooral van pas bij vervolgopleidingen in de sectoren Milieu, Gezondheid en Economie.

Wiskunde B

In wiskunde B wordt er veel gewerkt met functies en formules, zoals manipuleren, differentiëren en integreren. Ook de meetkunde en goniometrische functies worden behandeld. In wiskunde B zit geen statistiek. Wiskunde B is vooral handig voor vervolgopleidingen in de sectoren Techniek en Natuur & milieu.

Wiskunde C

Wiskunde C komt deels overeen met wiskunde A, vooral op het gebied van de statistiek en het zien van verbanden. Anders aan wiskunde C is de ruimtemeetkunde en het logisch redeneren wat hier een grote rol in speelt. Wiskunde C komt vooral van pas bij vervolgopleidingen in de sector Gedrag & Maatschappij.

Wiskunde D

Wiskunde D geeft een verbreding van wiskunde A (statistiek) en verdieping van wiskunde B. Verder zit er ruimtemeetkunde in en een aantal keuze onderwerpen. Wiskunde D kan alleen in combinatie met wiskunde B gevolgd worden. Wiskunde D is vooral voor de echte liefhebber en kan handig zijn als je in de sector Bouw verder wilt.

Bronnen:

- *Moderne Wiskunde, Noordhoff Uitgevers*
- *Brochure Vernieuwing examenprogramma's wiskunde havo-vwo, SLO*

Gesprek met ervaringsdeskundige

Het 7e uur komen er leerlingen uit de bovenbouw langs die je mag bevragen over hun profielkeuze en over hun ervaringen in de bovenbouw. Bekijk je antwoorden uit de vorige blokken en alle andere vakken. Bereid vragen voor die je wilt stellen



Handwriting practice box with two horizontal lines.

Handwriting practice box with four horizontal lines.

Handwriting practice box with two horizontal lines.

Handwriting practice box with four horizontal lines.

Handwriting practice box with two horizontal lines.

Handwriting practice box with four horizontal lines.

Handwriting practice box with two horizontal lines.

Handwriting practice box with four horizontal lines.

Dagopdracht

Kies je pretpakket!



English summary:

Fill in your preliminary subject package and prepare for tomorrow's evaluation of your choices. Upper-level subject teachers will also be present to answer questions. Together with your parents, prepare three questions you would like to ask them. Additionally, complete the subject package form for one level lower, aiming to select similar subjects.

Bekijk de pakketformulieren en vul je voorlopige pakket in. Morgen gaan we je keuzes tegen het licht houden. Daarnaast komen morgen de vakdocenten van verschillende bovenbouw vakken langs. Bereid (samen met je ouders) drie vragen voor die je wilt stellen aan docenten in de bovenbouw. Vul ook het keuzeformulier van een niveau lager in (volgende bladzijde). Probeer zoveel mogelijk dezelfde vakken te kiezen.

Vak:

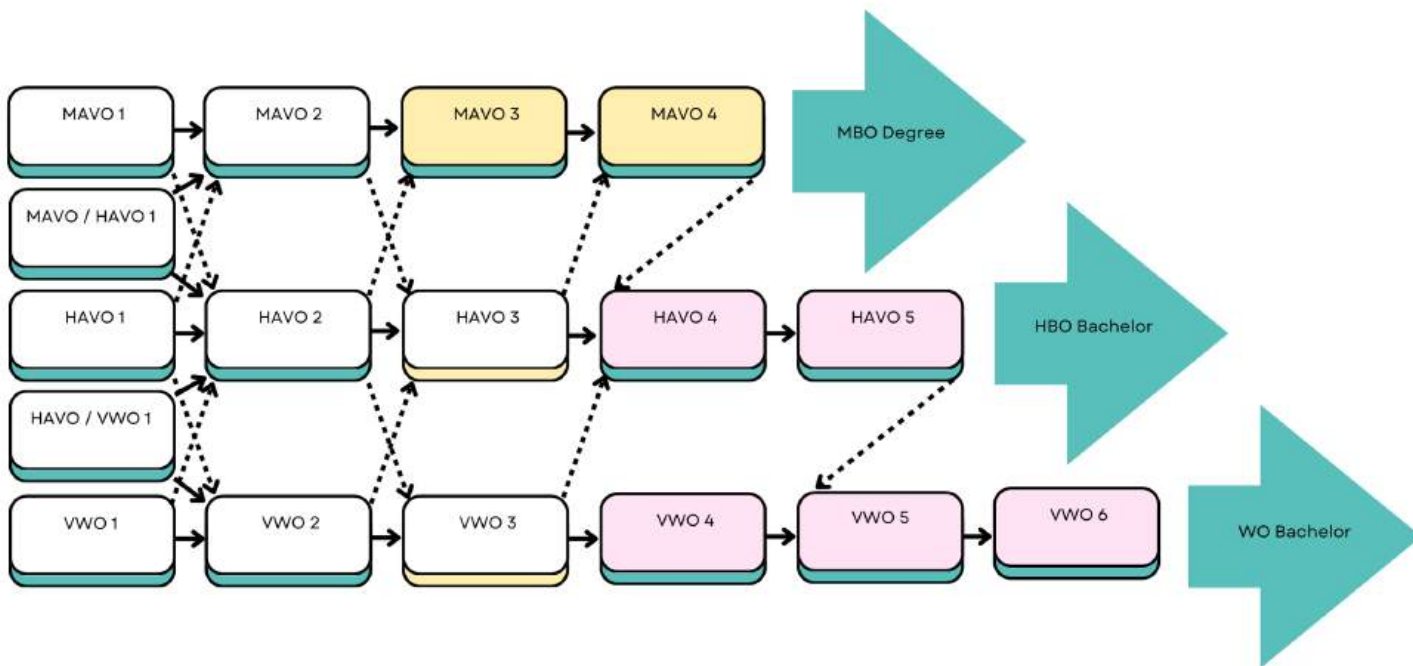
Vak:

Vak:

Cultuur en Maatschappij	Economie en Maatschappij	Natuur en Gezondheid	Natuur en Techniek	TOELICHTING
SEMESTERSCHAPPELIJK	SEMESTERSCHAPPELIJK	SEMESTERSCHAPPELIJK	SEMESTERSCHAPPELIJK	
Nederlands Engels IB Culturele kunstzinnige Vorming Lichamelijke Opvoeding GC / GP / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories Klas 1 uit: Chinees Duits Frans Wijstelling moderne vreemde taal*** met als vervangend vak: Aardrijkskunde / Beeld (f) / economie	Nederlands Engels IB Culturele kunstzinnige Vorming Lichamelijke Opvoeding GC / GP / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories Klas 1 uit: Chinees Duits Frans Wijstelling moderne vreemde taal*** met als vervangend vak: Aardrijkskunde / Beeld (f) / economie	Nederlands Engels IB Culturele kunstzinnige Vorming Lichamelijke Opvoeding GC / GP / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories Klas 1 uit: Chinees Duits Frans Wijstelling moderne vreemde taal*** met als vervangend vak: Natuurkunde / Aardrijkskunde	Nederlands Engels IB Culturele kunstzinnige Vorming Lichamelijke Opvoeding GC / GP / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories Klas 1 uit: Chinees Duits Frans Wijstelling moderne vreemde taal*** met als vervangend vak: Wiskunde D / Biologie	<p>* Er kan maar één keuze worden gemaakt (behalve voor de taal)</p> <p>** Baccus 20-2000 en natuurkunde ten minste gekozen worden in combinatie met wiskunde B</p> <p>*** leerlingen wel met een toelating is</p> <p>De volgende vakken kunnen niet beide gekozen worden in een vakpakket: BE - KUNSTWALIA OS - BK AK - WIO</p> <p>Indien een gekozen vak (behalve profielkeuze of erp) eerst niet tot een vakloop <10 kerende, kan het ook niet aangeboden worden en moet een ander vak gekozen worden.</p> <p>Ern een keuze te niet verpicht. De eisen van een vak zijn mogelijk anders dan die van de andere vakken. Het is mogelijk dat de eisen van een vak anders zijn dan die van een ander vak. Het is mogelijk dat de eisen van een vak anders zijn dan die van een ander vak. Het is mogelijk dat de eisen van een vak anders zijn dan die van een ander vak.</p>
PROFIELDEEL	PROFIELDEEL	PROFIELDEEL	PROFIELDEEL	
Verplicht Economie Geschiedenis	Verplicht Economie Geschiedenis	Verplicht Biologie Schiedkunde	Verplicht Natuurkunde Schiedkunde Wiskunde B	
Klas 1 uit: Wiskunde A Wiskunde C	Klas 1 uit: Wiskunde A Wiskunde B	Klas 1 uit: Wiskunde A Wiskunde B	Klas 1 uit: Biologie Wiskunde D	
Klas 1 uit: Kunst beeldende vorming + algemeen* Kunst drama + algemeen* Frans Duits	Klas 1 uit: Klas 1 uit: Frans Duits Bedrijfsconomie Aardrijkskunde	Klas 1 uit: Klas 1 uit: Natuurkunde Aardrijkskunde	Klas 1 uit: Klas 1 uit: Biologie Wiskunde D	
VRIJE DEEL	VRIJE DEEL	VRIJE DEEL	VRIJE DEEL	Doornroem
Klas 1 uit: Aardrijkskunde Economie Duits Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen*	Klas 1 uit: Aardrijkskunde Bedrijfsconomie Duits Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen* Biologie Natuurkunde**	Klas 1 uit: Aardrijkskunde Natuurkunde Bedrijfsconomie Economie Duits Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen* Biologie Natuurkunde**	Klas 1 uit: Biologie Wiskunde D Duits Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen* Economie Bedrijfsconomie CONTRACTVAK	<p>VWO 5 naar VWO 6</p> <p>- Methode GADU in fase 2 diploma</p> <p>- Methode W in fase 5 diploma</p> <p>- Altes: contractvak</p> <p>- Wiskunde D kan op VWO alleen in NT-proef worden gekozen. Het vak kan voor operationeel gekozen worden in EM (mits gevold op fase) maar kan niet gekozen worden.</p>
CONTRACTVAK	CONTRACTVAK	CONTRACTVAK	CONTRACTVAK	
Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	


Cultuur en Maatschappij	Economie en Maatschappij	Natuur en Gezondheid	Natuur en Techniek	TOELICHTING
GEWENSCHAPPELIJK Nederlands Engels B Culturele kunstzinnige Vorming Uchamelijke Opvoeding Global Perspectives / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories	GEWENSCHAPPELIJK Nederlands Engels B Culturele kunstzinnige Vorming Uchamelijke Opvoeding Global Perspectives / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories	GEWENSCHAPPELIJK Nederlands Engels B Culturele kunstzinnige Vorming Uchamelijke Opvoeding Global Perspectives / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories	GEWENSCHAPPELIJK Nederlands Engels B Culturele kunstzinnige Vorming Uchamelijke Opvoeding Global Perspectives / maatschappijleer Loopbaanoriëntatie / mentories	* E kan maar den kunstvak gekozen worden (dus niet kuld en subv) ** natuurkunde kan alleen gekozen worden in combinatie met wiskunde B De volgende vakken kunnen met beide gekozen worden in een vakkenpakket: BE - KUNW/KUA BE - KUDR/KUA GS - SX AK - MID
Verplicht Geschiedenis	Verplicht Economie Geschiedenis	Verplicht Biologie Scheikunde	Verplicht Natuurkunde Scheikunde Wiskunde B	Indien een gekozen vak (binnen profvakendaal of vrije deel) leidt tot een laagscop <10 leerling kan het vak niet aangehouden worden en moet een ander vak gekozen worden.
Kies 2 uit: Kunst beeldende vorming + algemeen* Kunst drama + algemeen* Frans Duits	Kies 1 uit: Wiskunde A Wiskunde B	Kies 1 uit: Wiskunde A Wiskunde B	Kies 1 uit: Wiskunde A Wiskunde B	Een contractvak is niet verplicht. Dit extra vak wordt later meegenomen en zorgt voor dubbele afspreken in de leerplanning. Van een leerling met een contractvak wordt verwacht dat zij zelfstandig het vak kunnen volgen, goed kunnen plannen en een verantwoordelijk aan kunnen.
Kies 1 uit: Aardrijkskunde Economie	Kies 1 uit: Frans Duits Bedrijfsconomie Aardrijkskunde	Kies 1 uit: Frans Natuurkunde** Aardrijkskunde	Kies 1 uit: Biologie Wiskunde D	Instrom HAVO 4 naar HAVO 4 - In CH is GS + FAOU verplicht in mavo 4 diploma - In EM is GS + EC + WI verplicht in mavo 4 diploma - In NGNT is WI + MAST + MAST2 + BI verplicht - WI-D kan niet gekozen worden
VRIJE DEEL Kies 1 uit: Aardrijkskunde Duits Economie Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen* Wiskunde A	VRIJE DEEL Kies 1 uit: Aardrijkskunde Bedrijfsconomie Biologie Duits Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen* Natuurkunde** Wiskunde D***	VRIJE DEEL Kies 1 uit: Aardrijkskunde Bedrijfsconomie Duits Economie Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen* Natuurkunde**	VRIJE DEEL Kies 1 uit: Biologie Duits Economie Frans Kunst Beeldende vorming + algemeen* Kunst Drama + algemeen* Wiskunde D	Doelstroom HAVO 5 naar VWO 5 - Verplicht FAOU in havo 5 diploma - Verplicht WI in havo 5 diploma - Advies: contractvak *** Wiskunde D kan op VWO alleen in NT-profiel worden gekozen. Het vak kan voor opstroomers gekozen worden in EM (mits gevraagd op havo) maar lesaan kunnen niet gegarandeerd worden.
CONTRACTVAK* Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	CONTRACTVAK* Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	CONTRACTVAK* Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	CONTRACTVAK* Schrijf jouw extra vak hier op (niet verplicht):	

Doorstromen binnen het Haarlemmermeer Lyceum tweetalig

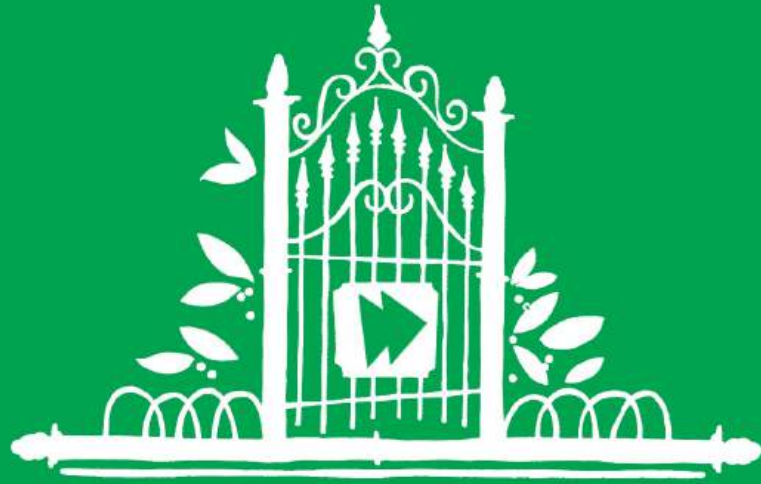


Ruimte voor extra vragen

Ruimte voor extra vragen



We zijn aangekomen op de laatste dag van de projectweek. Gisteren avond heb je met je ouders besproken welk profiel je wilt gaan kiezen. Vandaag houden we jouw keuze nogmaals tegen het licht. Ga je over met dit pakket? Ga je slagen met dit pakket? En wat zijn de doorstroom mogelijkheden nu of later in je carrière. Ook komen bovenbouw docenten langs om de laatste vragen over vakken te beantwoorden. Als dat er allemaal op zit komen je ouders kijken naar wat je deze week allemaal hebt geproduceerd en ontdekt.



DONDERDAG



Profielcheck

Vul in het schema hieronder de vakken in die je hebt gekozen. Schrijf je huidige cijfer op en het advies dat je door de docent hebt gekregen.

Exam subject	Mark (now)	Advice
Nederlands		
Engels		

Gebruik de bevorderingsnormen en kijk naar al je cijfers en je gekozen vakken. Stel dat dit de lijst zou zijn aan het eind van het schooljaar. Hoe zou je bevordering er dan uit zien? In welke afdeling kan je plaatsnemen? Kleur in wat van toepassing is.

???

Havo 4

Vwo 4

Kijk naar je vakkenpakket dat je hebt gekozen en vergelijk hem met de zak/slaag regeling. Zou je met dit vakkenpakket (als dit je cijfers zouden zijn) slagen? Kleur in wat van toepassing is

JA

NEE

zak-slaag regeling

1. Je vakken NE-EN-WI** zijn afgerond*
 - Allemaal zes of hoger
 - 1 van deze vakken is een vijf de rest is hoger
2. In al je vakken (zonder LO) afgerond*
 - Allemaal zes of hoger
 - 1 vijf en de rest hoger dan zes
 - 2 vijven en de rest hoger dan zes
 - 1 vier en 1 vijf en de rest hoger dan zes
 - 1 vier en de rest hoger dan zes.
3. Het gemiddelde van je (onafgeronde) cijfers (zonder LO) is 6,0
4. Gym is 5,5 of hoger

*een van de volgende

** heb je geen wiskunde dan geldt deze regel alleen voor NE en EN



KIES JOUW PRETPAKKET

5.3 De bevorderingsnorm 3 vwo

Als een leerling in 3 vwo de overgangsnorm niet haalt, dan stroomt hij in principe door naar 4 havo. Vanaf 8 tekorten op de eindlijst geldt dit echter niet. Vanaf 8 tekorten wordt een passende oplossing gezocht, waarbij het advies van de overgangsvergadering door de voorzitter van de vergadering wordt overgenomen en bindend is.

Een leerling wordt bevorderd naar 4 vwo indien:

- Hij maximaal één tekortpunt heeft in de vakken Engels, Nederlands en wiskunde* én;
- Hij maximaal twee tekortpunten heeft in de voor 4 vwo gekozen vakken én;
- Hij maximaal 3 tekortpunten heeft in totaal voor alle in 3 vwo gevolgde vakken én;
- Hij een gemiddelde heeft van 6,0 of hoger.

*Voor overgang naar 4 vwo met wiskunde-B in het pakket, geldt de voorwaarde dat een leerling gemiddeld minimaal een 7,0 voor wiskunde op het eindrapport moet halen of een positief advies van de docent wiskunde moet hebben om wiskunde B te kunnen kiezen.

Een leerling wordt bevorderd naar 4 havo indien:

- Hij maximaal twee tekortpunten heeft in de vakken Engels, Nederlands en wiskunde én;
- Hij maximaal twee tekortpunten heeft in de voor 4 havo gekozen profielvakken en profielkeuzevakken.
- Voor leerlingen die het profiel C&M kiezen zonder wiskunde geldt dat zij maximaal één tekort mogen hebben in de vakken Engels en Nederlands. Het vak wiskunde valt voor deze leerlingen onder de derde voorwaarde: hoort bij alle in 3 vwo gevolgde vakken.

Doorstromen

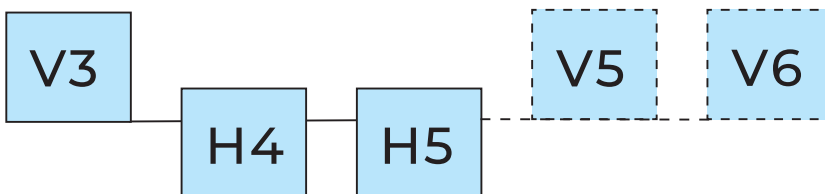
Zoals je hebt kunnen lezen in de bevorderingsnormen kan het zijn dat je naar een andere niveau wordt bevorderd maar je kunt hier ook zelf voor kiezen (als je cijfers voldoende zijn). Daarnaast kun je er soms ook zelf voor kiezen om door te stromen.

Doorstromen van vwo 3 naar havo 4

Moet je hard werken voor vwo 3 en zie je een kans dat je vwo 4 of 5 misschien niet in één keer haalt dan is de overstap naar havo wellicht een verstandige. Na het behalen van havo diploma kun je weer terug instromen in het vwo als je wilt maar haal je ook een belangrijk diploma binnen. ; je havo diploma waarmee je toegang hebt tot het HBO

Havo biedt voordelen zoals een minder veeleisend curriculum en een lager tempo, waardoor er meer ruimte is voor verdieping en een grotere kans op succes. Daarnaast heb je een jaar eerder je diploma. Mocht je na de havo terug willen naar het vwo dan kan dat als je havo-vakkenpakket wiskunde en een moderne vreemde taal heeft.

Let op dat de vwo-adviezen ook gelden voor havo. Kies verstandig en ga niet naar havo met een pakket dat je niet aankan. Neem de tijd om zorgvuldig te overwegen wat het beste bij je past, zodat de overstap naar havo 4 weloverwogen is. Krijg je nu het advies om over te stappen, sla dit dan niet in de wind. In de bovenbouw is overstappen van niveau niet meer mogelijk.



Doorstromen van vwo 3 naar mbo (niveau 4)

Als vwo 3 haalt kun je zelfs voor kiezen om over te stappen naar een mbo-opleiding op niveau 4. Dit is een praktijkgerichte leerroute waarbij je sneller naar een beroep toewerkt. Op het mbo leer je vaardigheden die je direct kunt toepassen in de praktijk, en na afronding van niveau 4 kun je doorstromen naar het hbo. Als vwo'er zijn er soms speciale versnellingstrajecten zodat je je diploma sneller op zak hebt

Voordelen:

- Je behaalt sneller een vakdiploma en kunt eerder aan het werk.
- Mbo-opleidingen zijn vaak praktijkgericht, waardoor je veel ervaring opdoet in het vakgebied dat je interessant vindt.
- Er zijn Engelstalige mbo's
- Na het mbo kun je verder studeren op het hbo.

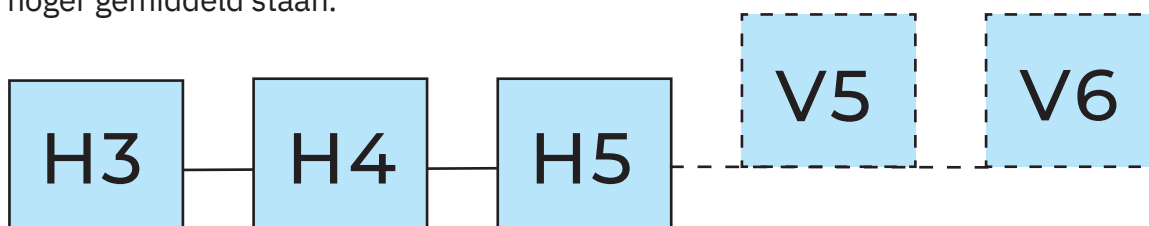
Nadelen:

- Je kunt het "te makkelijk" gaan vinden als je geen verrijking krijgt
- Terugkeren naar de havo is na een mbo-opleiding niet altijd eenvoudig.
- Je haalt geen middelbare school diploma
- Je kiest al vrij vroeg een richting, terwijl je interesses nog kunnen veranderen.

Doorstromen naar het mbo wordt slechts door enkele leerlingen in in vwo gekozen.

Doorstromen van havo 5 naar vwo 5

Wil je na je havo diploma naar het vwo dan kan dat. Het is dan verstandig om in je havo vakkenpakket wiskunde te kiezen en een moderne vreemde taal* te volgen. Daarnaast kun je overwegen om een extra vak in de vorm van een contractvak te kiezen zodat je een volledig pakket hebt waar je mee kunt doorstromen. Maar dit is alleen verstandig voor leerlingen die een 7,0 of hoger gemiddeld staan.



VOOR KRACHTPATRSERS

CONTRACTVAK

Een contractvak is bedoeld voor leerlingen die een extra uitdaging willen, zelfstandig kunnen werken, communicatief vaardig zijn en hun werk kunnen plannen en organiseren.

Een contractvak telt als een volledig examenvak mee en wordt ook als zodanig in de overgang meegenomen. Desalniettemin kan een leerling een contractvak ten aller tijden stoppen door een pakketwijzigingsformulier in te vullen bij de decaan.

Dubbele afspraken in agenda

Het contractvak is geroosterd in zermelo/magister. Hierbij wordt het contractvak door het roosterprogramma zoveel mogelijk op tussenuren gepland. Maar meestal heeft een leerling meerdere dubbele lesafspraken in zijn/haar rooster staan. De leerling maakt zelf de keuze welke les hij/zij wilt volgen (in overleg met de vakdocenten uiteraard) tenzij:

- Er een toets is in één van de lessen, dan gaat deze les voor.
- Indien er in beide lessen een toets wordt afgenomen gaat het reguliere vak voor.

Het is van belang dat een leerling bij de dubbele lesafpraak 'present' wordt gemeld in magister bij het vak waar hij/zij aanwezig is door de vakdocent. De contractvakleerling houdt zijn absentiemeldingen nauwkeurig in de gaten en checkt met de vakdocent aan het eind van de dubbele les of de les is afgesloten door de docent zodat hij/zij geen ongeoorloofde absentie krijgt.

Wat wordt er nog meer verwacht van de leerling

- Leerling is verantwoordelijk voor het leggen en onderhouden van contact met zijn aangewezen contractvakdocent en vakdocenten waarbij hij/zij een dubbele lesafpraak heeft.
- Leerling is op de hoogte van het PTA en de SE's, PO's, HD's die gemaakt moeten worden voor het contractvak
- Tijdens toetsweken kan het voorkomen dat SE's ook dubbel gepland zijn. In deze situatie neemt de leerling ten minste een week voor de SE-week contact op met de examensecretaris om een oplossing hiervoor te bedenken. In de meeste gevallen zullen de SE's na elkaar gemaakt worden.
- Een leerling volgt cat-uren om eventuele gemiste stof in te halen
- Tijdens IIP gesprekken bespreekt hij/zij de voortgang van het contractvak met de mentor

Wat wordt er verwacht van contractvakdocenten

- De docent kan een leerling een overzicht geven van de aankomende lesstof tot aan de de aankomende toetsweek
- De docent let extra goed op dat hij/zij aan het EIND van de les de les afsluit in magister als zijn/haar contractvakleerling PRESENT is
- In situaties van conflict neem hij/zij contact op met mentor/decaan van de desbetreffende leerling

Dagopdracht

Presenteer je werk(en)

Voor de laatste dagopdracht ga je een pitch (1 minuut) voorbereiden waarin je jouw profielkeuze uitlegt aan je ouders en mentor. Die je vanmiddag gaat geven.

Gebruik de resultaten van de eerdere opdrachten (1, 2 en 3) om jouw keuzes te onderbouwen en een duidelijk verhaal te presenteren. Deze pitch helpt je om je profielkeuze niet alleen te verwoorden, maar ook te laten zien hoe jouw persoonlijkheid, interesses en kwaliteiten hierin een rol spelen.

In je pitch komen de volgende onderdelen aan bod:

1. **Naam van het profiel:** Welke richting kies je en waarom?
2. **Vakkenpakket:** Welke vakken kies je in het profieldeel, keuzeprofieldeel en vrije deel? Hoe passen deze vakken bij jouw interesses en capaciteiten?
3. **Motivatie:** Leg uit waarom dit vakkenpakket goed bij jou past. Hoe sluit het aan op jouw kwaliteiten en ambities? Geef meerdere argumenten
4. **Uitdagingen:** Wat denk je dat de grootste uitdaging in de bovenbouw voor jou gaat zijn? Hoe wil je hiermee omgaan?

Vorbereiding:

- Gebruik je resultaten: Neem je magazinepagina (opdracht 1), je persoonlijke wapenschild (opdracht 2) en je brief aan je toekomstige zelf (opdracht 3) mee in je verhaal. Deze helpen je om je profielkeuze te verduidelijken.
- Verbouwing van het lokaal: Samen met je klasgenoten richt je het lokaal in zodat je ouders jouw werk kunnen bekijken. Zorg ervoor dat je:
 - Jouw magazinepagina (maandag) laat zien.
 - Je persoonlijke wapenschild (dinsdag) presenteert.
 - Je ingevulde vakkenpakket klaar hebt liggen op een formulier.
 - Je leerlingenboekje openlegt op de juiste pagina.

Opmerking:

- Je mag je pitch in je moedertaal geven (voeg dan later een vertaling in het Nederlands toe aan dit projectboek)
- Schrijf je pitch op. Gebruik hiervoor de komende pagina's



English summary:

Students prepare a pitch to explain their profile choice to parents and mentors. They use the outcomes from previous assignments to support their choices, covering the selected profile, subjects, motivation, and expected challenges. The classroom will be set up to showcase their work, including the magazine page, personal coat of arms, and completed subject selection form. The pitch should be clear, well-prepared, and no longer than 1 minutes.




A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



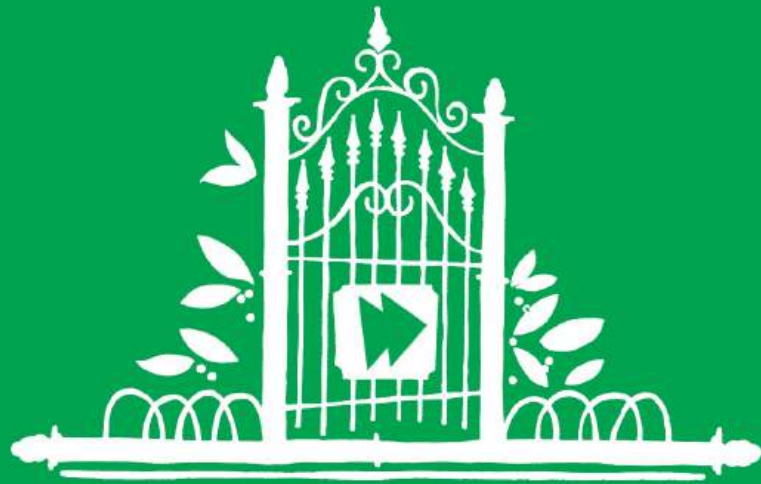
A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Vandaag heb je les van de
decaan. Bij hem/haar vul je
jouw voorlopige pakketkeuze in



VRIJDAG



Pakket kiezen

Log in op Zermelo. Dit doe je als volgt

Ga naar de website van school --> www.haarlemmermeerlyceum.nl

Klik op inloggen>zermelo

Log in volgens de instructies van de decaan.

Vul je (voorlopige) vakkenpakket voor HAVO 4 in
Vul je (voorlopige) vakkenpakket voor MAVO 4 in (inclusief extra vak

Tot de voorjaarsvakantie kun je je voorkeuren wijzigen daarna liggen ze vast en worden ze besproken in het ILP gesprek.

N.a.v. het gesprek kunnen wijzigingen na de voorjaarsvakantie en **uiterlijk 1 april** via lobhmltto.com aangevraagd worden via het formulier 'pakketwijziging aanvragen'. Scan de QR code voor een tutorial hoe dit werkt



1. Welke profielen kan ik kiezen op de havo en het vwo?

Op de havo en het vwo kun je kiezen uit vier profielen:

- **Natuur & Techniek (N&T)** – met vakken zoals Wiskunde B, Natuurkunde en Scheikunde
- **Natuur & Gezondheid (N&G)** – met vakken zoals Biologie, Scheikunde en Wiskunde A/B
- **Economie & Maatschappij (E&M)** – met vakken zoals Economie, Wiskunde A en Geschiedenis
- **Cultuur & Maatschappij (C&M)** – met vakken zoals Geschiedenis, Kunstvakken en Wiskunde A/C

2. Wat als ik nog niet weet wat ik later wil worden?

Dat is heel normaal! Kies een profiel dat bij je interesses past en waarbij je de vakken leuk vindt. Tijdens de bovenbouw krijg je nog veel mogelijkheden om je te oriënteren op vervolgopleidingen. Ook kun je met bepaalde keuzes in het profiel vakken combineren waardoor je opties openhoudt. Bovendien kun je met ieder profiel minimaal 89% van alle vervolgopleidingen kiezen! Kies een profiel dat je leuk vindt en waarin je ga slagen!

3. Kan ik later nog van profiel wisselen?

Onder voorbehoud kun je voor de herfstvakantie van de vierde klas nog wisselen. Dit is echter afhankelijk van het rooster, de groepsgroottes en je overgang van klas 3 naar klas 4. Het kan dus niet gegarandeerd worden dus kies nu alvast verstandig! Daarnaast kun je na het behalen van je diploma een extra jaar volgen op het VAVO om je pakket uit te breiden met andere vakken (als dat nodig is). Meer informatie hierover kun je krijgen bij je decaan.

4. Wat gebeurt er als ik een vak niet haal dat ik heb gekozen?

Als je een (profiel)vak niet haalt, kan dat betekenen dat je niet slaagt. Sommige vakken kun je compenseren met hogere cijfers in andere vakken. Bespreek bij twijfel met je mentor of decaan wat het beste voor je is. Wat is jouw gunstigste pakket?

5. Kan ik extra vakken kiezen?

Ja, dat kan maar alleen in de vorm van een contractvak (zie pagina 42). Maar dit is alleen als je een extra uitdaging aan kunt en wilt. Vergis je niet, ondanks dat je minder vakken hebt in de vierde klas dan de derde heb je veel meer lees en leerwerk per vak. Als je een contractvak kiest, doe dat dan alleen als je echt geïnteresseerd bent in die vakken en denkt dat je de werkdruk aankunt.

6. Welke profielkeuzes houden de meeste opties open voor vervolgopleidingen?

Met alle profielen kun je passende vervolgopleidingen kiezen. Met NG en NT kun je alles kiezen, maar of een NT'er ook echt past op een studie 'Franse cultuur' valt te betwijfelen. Het is logisch dat een CM leerling geen 'Natuurkunde' kan volgen omdat je dan teveel basis mist.

7. Hoe kan ik zien welke opleidingen bij welk profiel passen?

Er zijn handige websites zoals Studiekeuze123.nl waar je kunt zien welke opleidingen aansluiten bij de verschillende profielen. Ook kun je tijdens open dagen aan hogescholen en universiteiten vragen welke profielen zij adviseren.

8. Wat als ik de verkeerde profielkeuze maak?

Het is niet erg om later te ontdekken dat je een ander profiel beter had gevonden. Veel vervolgopleidingen bieden schakelprogramma's aan als je bepaalde vakken mist. Bovendien kun je in veel gevallen nog kiezen voor een opleiding buiten je profiel als je bepaalde vakken hebt gevolgd. Maar dan moet je wel eerst je diploma behalen. Dus kies een pakket waarbij je een hoge slagingskans hebt!

9. Kunnen mijn ouders helpen bij mijn profielkeuze?

Ja, ouders kennen jou goed en kunnen je helpen om na te denken over je interesses en talenten. Bespreek samen welke vakken je leuk vindt en waar je goed in bent. Zij kunnen je ook helpen bij het zoeken naar informatie over vervolgstudies.

10. Wat gebeurt er als ik blijf zitten na mijn profielkeuze?

Als je blijft zitten in de vierde klas en je hebt tegen de adviezen van de docenten in je vakkenpakket gekozen kan je verplicht worden je pakket aan te passen naar een beter haalbaar pakket.

11. Wat als ik dyslexie of dyscalculie heb en moeite heb met bepaalde vakken?

Leerlingen met dyslexie of dyscalculie krijgen extra tijd bij toetsen. Ben je een vwo'er en heb je dyslexie dan kun je binnen NG of NT kiezen voor een vervangend vak i.p.v. Frans, Duits of Chinees. (zie formulier). Ben je een vwo'er en heb je of een NT2 achtergrond dan kun je in EM, NG en NT een vervangend vak i.p.v. Frans, Duits of Chinees kiezen (zie formulier)

12. Waar kan ik terecht met vragen over de profielkeuze?

Je kunt terecht bij:

- **Je mentor** – voor algemene begeleiding
- **De decaan** – als je mentor het niet meer weet
- **Je ouders/verzorgers** – om mee te sparren over je interesses en talenten
- **Ouderejaars leerlingen** – zij kunnen uit eigen ervaring vertellen hoe het is om een bepaald profiel te volgen.

