

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO 5

2021-2023

Het Rhedens Rozendaal

Beste leerling,

Dit is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) dat bestaat uit twee delen:

- Deel 1 is het programma van toetsing en afsluiting van alle vakken. Daarin staat per vak en periode welke toetsen of opdrachten worden gegeven.
- Deel 2 is het Examenreglement. Dit bevat alle officiële regels en procedures rond het examendossier (Schoolexamen en Centraal Eindexamen).

Beide delen zijn belangrijk, omdat het examen door de overheid aan formele regels en procedures gebonden is. Op 1 oktober beschikt ook de onderwijsinspectie over de boekjes. Deze ziet erop toe dat de school de gemaakte afspraken nakomt. Per vak tref je een cohortoverzicht aan met de verdeling van het schoolexamen over de leerjaren, de gebruikte methode en de eindtermen (domeinen) per vak. Vervolgens is er een overzicht van toetsen te vinden. Let goed op de opmerkingen die bij sommige vakken zijn toegevoegd. We adviseren je dit boekje goed door te nemen en met je ouders te bespreken. Je coach zal de inhoud van deze documenten ook met je doornemen. Op de kennismakingsavond voor ouders wordt uitgelegd wat de betekenis ervan is. Met nadruk willen we je vragen te letten op de regels bij absentie en onregelmatigheden, die je in deel 2 aantreft. Door je goed te informeren, kun je vergissingen en vervelende situaties voorkomen. We wensen je een plezierig en succesvol schooljaar toe, zodat je aan het eind bevorderd kunt worden naar vwo 6. Als school begeleiden en ondersteunen we je daarbij graag.

Wilbert Bary (afdelingsleider)  
Judith van Uhm (examensecretaris)

## PTA ALGEMENE NATUURWETENSCHAPPEN (ANW)



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 5	10 / 10	2022-2023	Eigen materiaal

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

<b>Domein A:</b> Vaardigheden
<b>Domein B:</b> Analyse van en reflectie op Natuurwetenschap en Techniek
<b>Domein C2:</b> Mens en Gezondheid
<b>Domein E3:</b> Ontstaan van kennis over de materie
<b>Domein F3:</b> Ontstaan van kennis over het heelal

## Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Herkansbaar
TW2	501	T1: Wetenschapsgeschiedenis	A, B, E3, F3	50	3	ja
1,2	502	PO1: Analyse populair-wetenschappelijke non-fictie	A, B		2	nee
3	503	PO2: Theoretisch kader schrijven op basis van wetenschappelijke artikelen	A, B		2	nee
TW4	504	T2: Moderne Wetenschap	A, B, C2	50	3	ja

## Aanvullende informatie

Eindcijfer ANW telt mee in het combinatiecijfer met CKV, maatschappijleer en profielwerkstuk.



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	2 / 12	2021-2022	De Geo
Vwo 5	4 / 12	2022-2023	De Geo
Vwo 6	6 / 12	2023-2024	De Geo

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>		
Subdomein A1 Geografische benadering	x	x
Subdomein A2 Geografisch onderzoek	x	
<b>Domein B: Wereld</b>		
Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld		x
Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk	x	
<b>Domein C: Aarde</b>		
Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit		x
Subdomein C2 Mondiaal milieuvraagstuk	x	
<b>Domein D: Gebieden</b>		
Subdomein D1 Afbakening en gebiedskenmerken		x
Subdomein D2 Actuele vraagstukken	x	
<b>Domein E: Leefomgeving</b>		
Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken		x
Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken	x	
<b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
2	501	PO: Buurtprofiel	A1, A2, E1, E2, F	n.v.t.	2	-	nee

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	100	PW-a: Zuid-Amerika	D1	50		1	
TW2	502	T1: Zuid-Amerika en voedselvraagstuk	B2, D2	100	2	1	ja
TW4	503	T2: Klimaatvraagstukken	C2	100	2	1	ja



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	0 / 7	2021-2022	Lesbrieven LWE0
Vwo 5	3 / 7	2022-2023	Lesbrieven LWE0
Vwo 6	4 / 7	2023-2024	Lesbrieven LWE0

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>		
Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken	x	x
Subdomein A2: Communiceren	x	x
Subdomein A3: Reflecteren op leren	x	x
Subdomein A4: Studie en beroep	x	x
Subdomein A5: Onderzoeken	x	x
Subdomein A6: Benaderingswijzen	x	x
<b>Domein B: Van persoon naar rechtspersoon</b>		
Subdomein B1: Persoonlijke Financiële Zelfredzaamheid	x	x
Subdomein B2: Oprichting van een Eenmanszaak	x	x
Subdomein B3: Van Eenmanszaak naar Rechtspersoon	x	x
Subdomein B4: Perspectief op de Organisatie	x	x
<b>Domein C: Interne organisatie en Personeelsbeleid</b>		
Subdomein C1: Interne Organisatie	x	
Subdomein C2: Personeelsbeleid	x	x
<b>Domein D: Investeren en financieren</b>		
Subdomein D1: Investeren	x	
Subdomein D2: Financiering	x	x
<b>Domein E: Marketing</b>		
Subdomein E1: Doel en Organisatie van Marketingactiviteiten	x	
Subdomein E2: Marketingbeleid	x	x
Subdomein E3: Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving	x	
<b>Domein F: Financieel beheer</b>		
Subdomein F1: Vastleggen van Financiële en Niet-Financiële Informatie	x	x
Subdomein F2: Kosten- en winstvraagstukken	x	x
<b>Domein G: Verslaggeving</b>		
	x	x
<b>Domein H: Keuzeonderwerpen</b>		
	x	

**Vwo 4 2021-2022** Geen SE-onderdelen getoetst

**Vwo 5 2022-2023**

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	501	T1: Financiële Zelfredzaamheid, Investeren H1, Circulaire Economie en Financiering & Verslaggeving H1 deel 1 (rechtsvormen)	A, B1, D1, H.	100	1	1	Ja
TW2	502	T2: Bedrijf Starten, Marktverovering en Ondernemen-het-zelf	A, B2, E1, E2, E3, F1	100	1	1	Ja
TW3	503	T3: Personeelsbeleid & Interne Organisatie H1 t/m H6 en Financiering & Verslaggeving H1 deel 2 (vermogensmarkt)	A, B3, B4, C1, C2	100	1	1	Ja
TW4	400	PW: Financiering & Verslaggeving H2 t/m H5		100		1	

**Aanvullende informatie**

Niet-grafische rekenmachine Toegestaan



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	5 / 23	2021-2022	Biologie voor jou
Vwo 5	9 / 23	2022-2023	Biologie voor jou
Vwo 6	9 / 23	2023-2024	Biologie voor jou

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>	x	x
<b>Domein B: Zelfregulatie</b>		
Subdomein B1 Eiwitsynthese		x
Subdomein B2 Stofwisseling van de cel		x
Subdomein B3 Stofwisseling van het organisme		x
Subdomein B4 Zelfregulatie van het organisme		x
Subdomein B5 Afweer van het organisme		x
Subdomein B6 Beweging van het organisme	x	
Subdomein B7 Waarneming door het organisme	x	
Subdomein B8 Regulatie van ecosysteem		x
<b>Domein C: Zelforganisatie</b>		
Subdomein C1 Zelforganisatie van cellen		x
Subdomein C2 Zelforganisatie van het organisme	x	
Subdomein C3 Zelforganisatie van ecosysteem		x
<b>Domein D: Interactie</b>		
Subdomein D1 Moleculaire interactie		x
Subdomein D2 Cellulaire interactie		x
Subdomein D3 Gedrag en interactie	x	
Subdomein D4 Seksualiteit	x	
Subdomein D5 Interactie in ecosystemen		x
<b>Domein E: Reproductie</b>		
Subdomein E1 DNA-replicatie	x	
Subdomein E2 Levenscyclus van de cel	x	
Subdomein E3 Reproductie van het organisme		x
<b>Domein F: Evolutie</b>		
Subdomein F1 Selectie		x
Subdomein F2 Soortvorming		x
Subdomein F3 Biodiversiteit	x	
Subdomein F4 Ontstaan van het leven	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Herkansbaar
TW2	501	Inleiding in de Biologie, Genetica & Evolutie	B1, B2, B3, C1, C2, E3, F1, F2, F3, F4	100	2	ja
TW4	502	Voortplanting en Seksualiteit, Ecologie & Mens en Milieu	B2, B3, B4, B8, C1, C2, C3, D4, D5, E1, E2, E3, F2, F3	100	2	ja
1-4	503	PO Biologisch Onderzoek	A	-	1	nee

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Herkansbaar
1-4	504	PO Praktische vaardigheden	A	-	2	nee
TW2	505	Regeling Waarneming en Gedrag	B2 - B4 - D2 - B6 B7 - D3 - D8	100	3	ja
TW3	506	DNA	B1 - C1 - D1 - D2 - E1 - E2 - E3 - F1	50	2	ja
TW4	507	Stofwisseling in de cel Planten	B1 - B2 - B3 B2 - B3 - B5 - C2 - D1 - D2 - E2 - E3	100	2	ja

#### Aanvullende informatie

Bij elk tentamen wordt de stof uit alle voorgaande hoofdstukken als bekend verondersteld, niet alleen de hoofdstukken die in het bovenstaande overzicht als leerstof staan vermeld. Dat betekent dat in elk tentamen vragen zullen worden gesteld die kunnen gaan over alle daarvoor behandelde stof. Het zwaartepunt ligt bij de recent behandelde stof: de hoofdstukken die bij de betreffende tentamens als leerstof staan vermeld.

## PTA DUI TS



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	0 / 11	2021-2022	Neue Kontakte
Vwo 5	2 / 11	2022-2023	Neue Kontakte
Vwo 6	9 / 11	2023-2024	Eigen materiaal

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Leesvaardigheid</b>		x
<b>Domein B: Kijk- en luistervaardigheid</b>	x	
<b>Domein C: Gespreksvaardigheid</b>		
Subdomein C1: gesprekken voeren	x	
Subdomein C2: spreken	x	
<b>Domein D: Schrijfvaardigheid</b>		
Subdomein D1: taalvaardigheden	x	
Subdomein D2: strategische vaardigheden	x	
<b>Domein E: Literatuur</b>		
Subdomein E1: literaire ontwikkeling	x	
Subdomein E2: literaire begrippen	x	
Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	x	
<b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	

Vwo 4 2021-2022 Geen PTA-onderdelen getoetst

Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
1	100	SO Kapitel 1		50		1	
	501	T1: Literatur (Teil 1)	E1	50	1	1	nee
TW1	101	PW Lesen (+ Examenidiom)		100		3	
2	200	SO Kapitel 2		50		1	
	201	SO Lesen		50		1	
TW2	202	PW Schreiben		50		3	
3	300	SO Kapitel 3		50		1	
	301	SO Lesen		50		1	
TW3	302	PW Sprechen in duo's		50		3	
4	400	SO Kapitel 4		50		1	
	502	T2: Literaturgeschichte (Teil 2)	E1, 2, 3	50	1	1	nee
TW4	401	PW Sehen und Hören (CITO)		100		3	

**Goethe Zertifikat:**

Leerlingen die deelgenomen hebben aan een B1 of B2 examen Goethe kunnen in V6 besluiten de behaalde scores middels een omreken tabel te laten omzetten in een SE cijfer, daarmee de desbetreffende domeinen afsluitend. De leerling dient uiterlijk 1 week na bekendmaking van de Goethe-score schriftelijk bij de eigen vakdocent aan te geven of hij/zij gebruik wenst te maken van vrijstelling voor de op dat moment nog af te nemen relevante toetsen. Bij deelname aan reguliere toetsen vervalt het recht op het gebruik van het Goethe cijfer. Bij gebruikmaking van deze regeling ziet de leerling ook af van het recht op herkansing van de betreffende toets.

## PTA ECONOMIE



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	1/7	2021-2022	LWEO
Vwo 5	3/7	2022-2023	LWEO
Vwo 6	3/7	2023-2024	LWEO

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
Domein A: Vaardigheden	x	x
Domein B: Concept Schaarste	x	
Domein C: Concept Ruil	x	
Domein D: Markt	x	x
Domein E: Ruilen over de tijd	x	x
Domein F: Samenwerken en onderhandelen	x	x
Domein G: Risico en Informatie	x	x
Domein H: Concept Welvaart en groei	x	x
Domein I: Goede tijden, Slechte tijden	x	x
Domein J: Onderzoek en experiment	x	
Domein K: Keuzeonderwerp	x	

## Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
3-4	501	PO1: Keuzeonderwerp	K		1	-	nee

## Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
1-4	502	PO2: Macro-economische verkenning	H, I, K		1	2	nee
TW1	100	PW: Welvaart		50		1	
TW2	503	T1: Welvaart hele lesbrief + Economisch beleid deel 1	A,C,E,F,G,H,I	100	1	2	ja
TW3	300	PW: Economisch beleid geheel		50		1	
TW4	504	T2: Marktgedrag + Economisch beleid	A,C,D,E,F,G,H,I	100	1	2	ja

## Aanvullende informatie

--





wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	0/10	2021-2022	Stepping Stones
Vwo 5	0/10	2022-2023	Focus 4
Vwo 6	10/10	2023-2024	Eigen materiaal

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Leesvaardigheid</b>		x
<b>Domein B: Kijk- en luistervaardigheid</b>	x	
<b>Domein C: Gespreksvaardigheid</b>	x	
Subdomein C1: gesprekken voeren	x	
Subdomein C2: spreken	x	
<b>Domein D: Schrijfvaardigheid</b>	x	
Subdomein D1: taalvaardigheden	x	
Subdomein D2: strategische vaardigheden	x	
<b>Domein E: Literatuur</b>	x	
Subdomein E1: literaire ontwikkeling	x	
Subdomein E2: literaire begrippen	x	
Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	x	
<b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	

**Vwo 4 2021-2022** Geen SE-onderdelen getoetst

**Vwo 5 2022-2023**

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
1	100	PO Literatuur "War"				2	
<b>TW1</b>	<b>101</b>	<b>PW: Leesvaardigheid</b>		<b>50</b>		<b>3</b>	
2	201	SO Grammatica & Vocabulary		15		1	
<b>TW2</b>	<b>202</b>	<b>PW: Schrijfvaardigheid</b>		<b>50</b>		<b>3</b>	
3	300	PO Literatuur "Racism"				2	
3	301	SO Grammar & Vocabulary		15		1	
<b>TW3</b>	<b>302</b>	<b>PW: Luistervaardigheid</b>		<b>100</b>		<b>3</b>	
4	400	PO Literatuur "Sanity & Insanity"				2	
4	401	PO Duo Presentatie		10		2	
4	402	SO Grammatica & Vocabulary		15		1	
<b>TW4</b>	<b>403</b>	<b>PW: Leesvaardigheid</b>		<b>50</b>		<b>3</b>	

Aanvullende informatie

--



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	0/10	2021-2022	Grandes Lignes
Vwo 5	0/10	2022-2023	Grandes Lignes
Vwo 6	10/10	2023-2024	Eigen materiaal

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Leesvaardigheid</b>		x
<b>Domein B: Kijk- en luistervaardigheid</b>	x	
<b>Domein C: Gespreksvaardigheid</b>		
Subdomein C1: gesprekken voeren	x	
Subdomein C2: spreken	x	
<b>Domein D: Schrijfvaardigheid</b>		
Subdomein D1: taalvaardigheden	x	
Subdomein D2: strategische vaardigheden	x	
<b>Domein E: Literatuur</b>		
Subdomein E1: literaire ontwikkeling	x	
Subdomein E2: literaire begrippen	x	
Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	x	
<b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	

**Vwo 4 2021-2022** Geen SE-onderdelen getoetst

**Vwo 5 2022-2023**

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
1	100	SO Chap 1		25		1	
	101	SO HCE 1 t/m 3		25		1	
<b>TW1</b>	<b>102</b>	<b>Proefwerk HCE 4 t/m 10</b>		<b>50</b>		<b>3</b>	
2	200	SO Chapitre 2		25		1	
	201	SO Literatuur Classicisme et siècle des Lumières		50		1	
<b>TW2</b>	<b>202</b>	<b>Proefwerk schrijfvaardigheid Woordenboek N-F</b>		<b>50</b>		<b>3</b>	
3	300	SO Chapitre 4		25		1	
	301	SO Literatuur Romantisme		25		1	
<b>TW3</b>	<b>302</b>	<b>Proefwerk kijk- en luistervaardigheid</b>		<b>60</b>		<b>3</b>	
4	400	SO Chapitre 5		50		1	
	401	Spreekvaardigheid		10		1	
<b>TW4</b>	<b>402</b>	<b>Proefwerk leesvaardigheid + examenidoom Woordenboek F-N</b>		<b>60</b>		<b>3</b>	

Aanvullende informatie

--

## PTA GESCHIEDNIS



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	0/13	2021-2022	Memo handboek
Vwo 5	4/13	2022-2023	Memo handboek
Vwo 6	9/13	2023-2024	Memo handboek + examenkatern

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
Domein A: 3.2 t/m 3.4: Historisch denken en redeneren: historische vaardigheden  Nader gespecificeerd: 3.2: Tijd: chronologie, causaliteit, continuïteit en verandering 3.3: Interpretatie: standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling 3.4: Betekenis geven aan en oordelen over het verleden	x	x
Domein B: 4.2 t/m 4.5: Historische contexten 4.6: Kenmerkende aspecten los van historische contexten  Nader gespecificeerd: 4.2: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 4.3: Verlichting 1650 - 1900 4.4: China 1842 - 2001 4.5: Duitsland in Europa 1918 - 1991	x	x

Vwo 4 2021-2022 Geen SE-onderdelen getoetst

Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	501	PO1: vrij over stof V4 (hoofdstuk 1 t/m 8)	A+B		2	1	nee
TW2	200	PW1: Memo hoofdstuk 9 t/m 11		100		2	
TW3	502	PO2: vrij over 19e & 20e eeuw	A+B		2	1	nee
TW4	400	PW2: Memo hoofdstuk 12 t/m 14		100		2	

[Aanvullende informatie](#)

--



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	4,5 / 23	2021-2022	Argo + eigen materiaal
Vwo 5	8,5 / 23	2022-2023	eigen materiaal
Vwo 6	10 / 23	2023-2024	examenbundel Hermaion

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur</b>	x	x
<b>Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur</b>	x	x
<b>Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming</b>	x	x
<b>Domein D: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	
<b>Domein E: Informatievaardigheden</b>	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
2	501	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, E	n.v.t.	0,25	1	nee
4	502	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, E	n.v.t.	0,25	1	nee
TW4	503	SE: Pensum 1, inclusief vertaalopdracht	A, B, C	4	4	4	ja

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	100	Toets over tot nu toe gelezen pensum 2 (tekstherhaling of vertaalopdracht)		50		2	
2	504	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, E	n.v.t.	0,25	1	nee
TW2	505	SE: Pensum 2, inclusief vertaalopdracht	A, B, C	100	4	4	ja
TW3	300	Toets over tot nu toe gelezen pensum 3 (tekstherhaling of vertaalopdracht)		50		2	
4	506	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, D, E	n.v.t.	0,25	1	nee
TW4	507	SE: Pensum 3, inclusief vertaalopdracht	A, B, C	100	4	4	ja



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	4,5 / 23	2021-2022	SPQR + eigen materiaal
Vwo 5	8,5 / 23	2022-2023	eigen materiaal
Vwo 6	10 / 23	2023-2024	examenbundel Hermaion

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur</b>	x	x
<b>Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur</b>	x	x
<b>Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming</b>	x	x
<b>Domein D: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	
<b>Domein E: Informatievaardigheden</b>	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
2	501	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, E	n.v.t.	0,25	1	nee
4	502	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, E	n.v.t.	0,25	1	nee
TW4	503	SE: Pensum 1, inclusief vertaalopdracht	A, B, C	4	4	4	ja

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	100	Toets over tot nu toe gelezen pensum 2 (tekstherhaling of vertaalopdracht)		50		2	
2	504	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, E	n.v.t.	0,25	1	nee
TW2	505	SE: Pensum 2, inclusief vertaalopdracht	A, B, C	100	4	4	ja
TW3	300	Toets over tot nu toe gelezen pensum 3 (tekstherhaling of vertaalopdracht)		50		2	
4	506	SE: Praktische opdracht KCV	A, B, C, D, E	n.v.t.	0,25	1	nee
TW4	507	SE: Pensum 3, inclusief vertaalopdracht	A, B, C	100	4	4	ja

## PTA LICHAMELIJKE OPVOEDING

wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar
Vwo 4	8/22	2021-2022
Vwo 5	8/22	2022-2023
Vwo 6	6/22	2023-2024

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>	
1. De leerling kan op verantwoorde en perspectiefrijke wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur.	x
2. De leerling kan aangeven in hoeverre hij daaraan – ook in de toekomst – kan en wil deelnemen.	x
<b>Domein B: Bewegen</b>	
De leerling kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten:	
1. Verbreding en verdieping van bewegingsactiviteiten in de onderbouw.	x
2. Spelen: minimaal een slag- en loopspel, twee doelspelen, een terugslagspel.	x
3. Minimaal twee door de leerling te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door de school gedaan aanbod van de activiteitengebieden turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging.	x
4. Minimaal drie door de leerling te kiezen en voor de leerling nieuwe bewegingsactiviteiten, bij voorkeur uit andere activiteitengebieden dan bovengenoemd.	x
<b>Domein C: Bewegen en regelen</b>	
De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen vervullen:	
1. Bewegingsituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden.	x
2. Twee rollen van instructeur, coach, scheidsrechter en/of organisator.	x
<b>Domein D: Bewegen en gezondheid</b>	
1. De leerling kan op basis van eigen ervaring met inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingsituaties.	x
2. De leerling kan een trainingsprogramma opstellen dat past bij de eigen mogelijkheden.	x
<b>Domein E: Bewegen en samenleving</b>	
Subdomein De leerling kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod van sport en bewegen in de samenleving.	x

## Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Weging doorlopend gemiddelde en SE
1		rugby of frisbee	B2	
		sprint 80 of 100m	B1/B3	
		badminton	B1/B2	
	501	vaardigheden P1		1
	502	participatie P1		1
2		volleybal	B1/B2	
		lesgeven*	C1/C2	
		trapeze kniehang	B3	
		hulpverleners	C2/D1	
	503	vaardigheden P2		1
	504	participatie P2		1
3		schriftelijke opdracht trainingsprogramma	D1/D2	
		fitness	B4/D1/D2	
		minitennis	B2	
		lesgeven*		
	505	vaardigheden P3		1
	506	participatie P3		1
4		softbal	B1/B2	
		kogelstoten	B3	
		coachen	C2	
	507	vaardigheden P4		1
	508	participatie P4		1

## Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Weging doorlopend gemiddelde en SE
1		duurloop	B1/D1	
		youfo	B2	
		hoogspringen	B3	
		handbal	B2	
	509	vaardigheden P1		1
	510	participatie P1		1
2		basketbal	B2	
		observeren	C2	
	511	vaardigheden P2		1
	512	participatie P2		1
3		arabier springen of handstandoverslag	B1	
		minitramp - trapeze	B3	
		spelvaria	B	

	513	vaardigheden P3		1
	514	participatie P3		1
4		voetbal of hockey	B2	
		speerwerpen	B3	
	515	vaardigheden P4		1
	516	participatie P4		1

**Aanvullende informatie**

Het vak lo dient minimaal met voldoende resultaat (V) te worden afgesloten. Het eindresultaat wordt gebaseerd op periodieke beoordelingen (O/Z/G/V) in 4V, 5V en 6V. Deze beoordelingen vinden plaats op grond van rubrics betreffende motorische vaardigheden en participatie en in 6V de afsluitende schriftelijke reflectieopdracht.

De directeur kan een leerling, op (schriftelijk) verzoek van ouders en op advies van de sectie lo, vrijstelling verlenen voor (onderdelen van) het vak lo. Indien gewenst kan de directeur het advies van de aan school verbonden jeugdarts inwinnen.

Een leerling die vanwege verzuim of blessureleed (onderdelen van) het vak lo niet heeft afgesloten kan een vervangende, schriftelijke opdracht opgelegd worden.



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	7/35	2021-2022	Beatsnbits
Vwo 5	7/35	2022-2023	Beatsnbits
Vwo 6	21/35	2023-2024	Beatsnbits

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Vaktheorie</b>		
<b>Subdomein A1 Waarnemen en weten</b>		
De kandidaat kan: een muzieknotatie en een partituur volgen; klinkende eenvoudige ritmes en melodiefragmenten noteren; muzikale aspecten onderscheiden, herkennen en benoemen naar aanleiding van klinkende voorbeelden.	x	x x x
<b>Subdomein A2: Analyseren en interpreteren</b>		
De kandidaat kan: muzikale aspecten onderscheiden, herkennen en benoemen naar aanleiding van klinkende voorbeelden. muzikale processen interpreteren; zijn muzikale beleving in verband brengen met de muzikale aspecten, betekenissen en functies van muziek.		x x x
<b>Subdomein A3: Muziek en cultuur</b>		
De kandidaat kan: historische ordening aanbrengen in de ontwikkeling van muzikale vormen en genres; hem bekende werken plaatsen in de ontwikkelingslijn van muzieksoorten, op basis van een probleemstelling een onderwerp uit de muziekgeschiedenis/muziekcultuur uitwerken en daarover verslag doen.	x x x	x x
<b>Domein B : Praktijk</b>		
<b>Subdomein B1: Zingen en spelen</b>		
De kandidaat kan: een gevarieerd repertoire uitvoeren van één- en meerstemmige vocale en/of instrumentale muziek; onvoorbereid een melodie/muziekstuk spelen;	x x	
<b>Subdomein B2: Improviseren en componeren</b>		
De kandidaat kan muziek improviseren en componeren, vanuit een probleemstelling en met weloverwogen gebruik van muzikale materialen en middelen.	x	
<b>Domein C: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
Ad A Schriftelijke en mondelinge toetsen							
TW4	501	T1: Classicisme, Solfège, Muziekloor, Muziek beluisteren, Herhaling me-re-ba	A1	100	3	3	ja
Ad B Praktische opdrachten							
1	502	PV1: Presentatie / musiceren / ontwerpen n.a.v. behandelde modules (MW)	B1	150	2	2	nee
3	503	PV2: Als hierboven (CN)	B1	150	2	2	nee

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
Ad A Schriftelijke en mondelinge toetsen							
TW1	100	PW1 Romantiek, Solfège, Muziekloor, Muziek beluisteren		50		1	
TW2	200	PW2 20ste eeuw klassiek, Solfège, Muziekloor, Muziek beluisteren		50		1	
TW3	300	PW3 Jazz, Solfège, Muziekloor, Muziek beluisteren		50		1	
TW4	504	T2: Pop, Solfège, Muziekloor, Muziek beluisteren	A1,3	100	3	3	ja
Ad B Praktische opdrachten							
1	505	PV1: Presentatie / musiceren / ontwerpen n.a.v. behandelde modules (MW)	B1	150	2	2	nee
3	506	PV2: Als hierboven (CN)	B1	150	2	2	nee
4	400	PV3: Als hierboven (MZ)		150		2	

#### Aanvullende informatie

MW= Midwinterconcert, CN = Cultnight, MZ = Midzomerconcert



## PTA NATUURKUNDE



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	1/15 deel	2022-2023	Overal Natuurkunde
Vwo 5	1/15 deel	2023-2024	Overal Natuurkunde
Vwo 6	13/15 deel	2024-2025	Overal Natuurkunde

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>	x	x
<b>Domein B: Golven</b>		
B1: Informatieoverdracht		x
B2: Medische beeldvorming		x
<b>Domein C: Beweging in wisselwerking</b>		
C1: Kracht en Beweging	x	x
C2: Energie en wisselwerking	x	x
C3: Gravitatie		x
<b>Domein D: Lading en veld</b>		
D1: Elektrische systemen	x	x
D2: Elektrische en magnetische velden	x	x
<b>Domein E: Straling en materie</b>		
E1: Eigenschappen van stoffen en materialen	x	
E2: Elektromagnetische straling en materie		x
E3*: Kern- en deeltjesprocessen	x	
<b>Domein F: Quantumwereld en relativiteit</b>		
F1: Quantumwereld	x	x
F2*: Relativiteitstheorie		
<b>Domein G: Leven en aarde</b>		
G1*: Biofysica		x
G2*: Geofysica	x	x
<b>Domein H: Natuurwetten en modellen</b>	x	x
<b>Domein I: Onderzoek en ontwerp</b>		
I1: Experiment	x	
I2: Modelstudie	x	
I3: Ontwerp	x	

\*bk = beperkte keuze: uit vier (sub) domeinen worden er twee gekozen: E2 en G2

## Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
4	501	PO1 + H6 Energie en beweging	A, G2, H, I, C2	-	1	1	nee

## Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	100	PW: Behandelde stof uit: H7 Stoffen en materialen, H8 Hemelmechanica		50		1	
TW2	200	PW: Behandelde stof uit: H9 Golven, H10 Medische beeldvorming		50		1	
3	502	PO2: Keuzemodule	A, E1, H, I	-	1	1	nee
TW4	400	PW: Behandelde stof uit: H11 Astrofysica		50		1	

## Aanvullende informatie

Bij elk tentamen wordt de stof uit alle voorgaande hoofdstukken als bekend verondersteld.



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	1/20	2021-2022	Nieuw Nederlands, Laagland
Vwo 5	3/20	2022-2023	Nieuw Nederlands, Laagland
Vwo 6	16/20	2023-2024	Laagland, Examenbundel

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Leesvaardigheid</b>		x
<b>Domein B: Mondelinge taalvaardigheid</b>	x	
<b>Domein C: Schrijfvaardigheid</b>	x	
<b>Domein D: Argumentatieve vaardigheden</b>	x	
<b>Domein E: Literatuur</b>	x	
Subdomein E1: Literaire ontwikkeling	x	
Subdomein E2: Literaire ontwikkeling	x	
Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis	x	
<b>Domein F: Oriëntatie op studie en beroep</b>	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW3	501	T1: Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen (behandelde stof + gelezen teksten)	E3	50	1	-	ja

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
1/2/3/4/Tijdens lessen	502	MT1: Boekvoordracht - de kandidaat houdt een presentatie oever een boek dat hij gelezen heeft	B	5-6	1	2	nee
1	100	brief		50		2	
TW1	101	PW: Leesvaardigheid		50		3	
2	200	PW: Betoog		50		3	
TW3	503	T2: Literatuurgeschiedenis 16e t/m 19e eeuw (behandelde stof + gelezen werken)	E3	50	2	3	ja
4	400	Versag 10 boeken				1	
4	401	Debat		20		1	
TW4	402	PW: Tekst		100		6	



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	10 / 35	2021-2022	NLT modules
Vwo 5	15 / 35	2022-2023	NLT modules
Vwo 6	10 / 35	2023-2024	NLT modules

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>	x
<b>Domein B: Exacte wetenschappen en technologie</b>	x
Subdomein B1: Interdisciplinariteit	x
Subdomein B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie	x
<b>Domein C: Aarde, natuur en heelal</b>	x
Subdomein C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte	x
Subdomein C2: Duurzaamheid	x
<b>Domein D: Gezondheid en veiligheid</b>	x
Subdomein D1: De gezonde en zieke mens	x
Subdomein D2: Bescherming en veiligheid	x
<b>Domein E: Technologische ontwikkeling</b>	x
Subdomein E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling	x
Subdomein E2: Processen en producten	x
<b>Domein F: Fundamenten van natuurwetenschap en technologie</b>	x
Subdomein F1: Fundamentele theorieën	x
Subdomein F2: Methoden en technieken van onderzoek	x

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Herkansbaar
TW1	501	T1: Technisch Ontwerpen in de Bio-medische technologie	A, B1, B2 D1 en F2	50 min	2	ja
1 en 2	502	PO1: Technisch Ontwerpen in de Bio-medische technologie	A, B1, B2 D1 en F2	60 uren	3	nee
3 en 4	503	PO2: Moleculaire Gastronomie	A, B1, B2, E1 en E2	60 uren	3	nee
TW4	504	T2: Moleculaire Gastronomie	A, B1, B2, E1 en E2	50 min	2	ja

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Herkansbaar
1	505	PO3: Meten en interpreteren	A, B1, C1 en F2	40 uren	3	nee
TW1	506	T3: Meten en interpreteren	A, B1, C1 en F2	50 min	2	ja
2-3	507	PO4: Robotica	A, B1, B2 E1 en E2	60 uren	3	nee
TW3	508	T4: Robotica	A, B1, B2 E1 en E2	50 min	2	ja
4	509	PO5: Rijden onder invloed	A, B1, B2 D2 en F2	40 uren	3	nee
TW4	510	T5: Rijden onder invloed	A, B1, B2 D2 en F2	50 min	2	ja

#### Aanvullende informatie

--

## PTA PROFIELWERKSTUK



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar
Vwo 5	4/20	2022-2023
Vwo 6	16/20	2023-2024

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

<b>Fase 1: Je idee</b>
<b>Fase 2: Plan van Aanpak</b>
<b>Fase 3: Uitvoering</b>
<b>Fase 4a: Verslag / product algemeen</b>
<b>Fase 4b: Verslag / product profielwerkstuk specifiek</b>
<b>Fase 5: Presentatie</b>

## Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Weging SE	Herkansbaar
3-4	501	Je idee	1	nee
3-4	502	Plan van Aanpak	3	nee

## Vwo 6 2023-2024

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Weging SE	Herkansbaar
1-2	503	Uitvoering	4	nee
1-2	504	Verslag / product algemeen	7	nee
1-2	505	Verslag / product profielwerkstuk specifiek	3	nee
3	506	Presentatie	2	nee

## Aanvullende informatie

Per fase staat in de Classroom uitgebreid beschreven welke eisen en prestatie-indicatoren samenhangen met elke fase.



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	2/16	2021-2022	Chemie Overal
Vwo 5	5/16	2022-2023	Chemie Overal
Vwo 6	9/16	2023-2024	Chemie Overal

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A Vaardigheden</b>	x	x
<b>Domein B Kennis van stoffen en materialen</b>		
Subdomein B1 Deeltjesmodellen	x	x
Subdomein B2 Eigenschappen en modellen	x	x
Subdomein B3 Bindingen en eigenschappen	x	x
Subdomein B4 Bindingen, structuren en eigenschappen	x	x
<b>Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen</b>		
Subdomein C1 Chemische processen	x	x
Subdomein C2 Chemisch rekenen	x	x
Subdomein C3 Behoudswetten en kringlopen		
Subdomein C4 Reactiekinetiek	x	x
Subdomein C5 Chemisch evenwicht	x	x
Subdomein C6 Energieberekeningen	x	x
Subdomein C7 Classificatie van reacties	x	x
Subdomein C7 Behoudswetten en kringlopen	x	
Subdomein C8 Technologische aspecten	x	
Subdomein C9 Kwaliteit van energie	x	
Subdomein C10 Activeringsenergie	x	
<b>Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie</b>		
Subdomein D1 Chemische vakmethodes	x	x
Subdomein D2 Veiligheid	x	
Subdomein D3 Chemische synthese	x	x
Subdomein D4 Molecular modelling	x	
<b>Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie</b>		
Subdomein E1 Chemisch onderzoek	x	x
Subdomein E2 Selectiviteit en specificiteit	x	x
Subdomein E3 Duurzaamheid	x	
Subdomein E4 Nieuwe materialen	x	
Subdomein E5 Onderzoek en ontwerp	x	x
<b>Domein F Processen in de chemische industrie</b>		
Subdomein F1 Industriële processen	x	x
Subdomein F2 Groene chemie	x	x
Subdomein F3 Energieomzettingen	x	x
Subdomein F4 Risico en veiligheid	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW2	501	T1: H2 + H3 + H4	B1 t/m B4	100	1	-	ja
TW4	502	PO1 Stofonderzoek	A, B	100	1	-	nee

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	100	PW1: H7 (7.4 en 7.5) + H8 + H9		100		2	
TW2	503	T2: H6 + H10 + H11	E, C, B3, B4	100	2	2	ja
3	504	PO2: Onderzoek doen	A, C2, D1	100	1	1	nee
TW3	300	PW2: H3 + H6 + H12 + chemisch rekenen (2.4/3.5/4.4/5.3)		100		2	
TW4	505	T3: H6 + H12 + H13 + H14 + H15	B, C2, C6, D, E, F, G	100	2	2	ja



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	2/17	2021-2022	Getal en Ruimte
Vwo 5	3/17	2022-2023	Getal en Ruimte
Vwo 6	12/17	2023-2024	Getal en Ruimte

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>		
Subdomein A1: Algemene vaardigheden	x	x
Subdomein A2: Profielspecifieke vaardigheden	x	x
Subdomein A3: Wiskundige vaardigheden	x	x
<b>Domein B: Algebra en tellen</b>		
Subdomein B1: Algebra	x	x
Subdomein B2: Telproblemen	x	x
<b>Domein C: Verbanden</b>		
Subdomein C1: Standaardfuncties		x
Subdomein C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden	x	x
<b>Domein D: Verandering</b>		
Subdomein D1: Rijen	x	x
Subdomein D2: Helling	x	x
Subdomein D3: Afgeleide	x	x
<b>Domein E: Statistiek en kansrekening</b>		
Subdomein E1: Probleemstelling en onderzoeksonderwerp	x	
Subdomein E2: Visualisatie van data	x	
Subdomein E3: Kwantificering	x	
Subdomein E4: Kansbegrip	x	
Subdomein E5: Kansverdelingen	x	
Subdomein E6: Verklarende statistiek	x	
Subdomein E7: Statistiek met ICT	x	
<b>Domein F: Keuzeonderwerpen</b>	x	

#### Vwo 4 2021-2022

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW4	501	Hoofdstuk 6 Kansrekening Keuzeonderwerp	A,E4,F	100	2	-	ja

#### Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	100	Hoofdstuk 8 Differentiaalrekening Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen (deel)		100		2	
2	502	PO Hoofdstuk 7 Grote datasets	E7	60	1	1	nee
TW3	503	Hoofdstuk 9 Kansverdelingen Hoofdstuk 11 Hypothesen toetsen	A, E1, E2, E3, E5, E6	100	2	2	ja
TW4	400	Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 12 Rijen		100		2	



wordt gegeven in leerjaar	Verdeling SE	schooljaar	methode
Vwo 4	0 / 4	2021-2022	Getal en Ruimte
Vwo 5	1 / 4	2022-2023	Getal en Ruimte
Vwo 6	3 / 4	2023-2024	Getal en Ruimte

Het vak bestaat uit de volgende onderdelen:

	SE	CE
<b>Domein A: Vaardigheden</b>	x	x
<b>Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen</b>		
Subdomein B1: Formules en functies	x	x
Subdomein B2: Standaardfuncties	x	x
Subdomein B3: Functies en grafieken	x	x
Subdomein B4: Inverse functies	x	x
Subdomein B5: Vergelijkingen en ongelijkheden	x	x
Subdomein B6: Asymptoten en limietgedrag van functies	x	x
<b>Domein C: Differentiaal- en integraalrekening</b>		
Subdomein C1: Afgeleiden functies	x	x
Subdomein C2: Technieken voor differentiëren	x	x
Subdomein C3: Integraalrekenen	x	x
<b>Domein D: Goniometrische functies</b>	x	x
<b>Domein E: Meetkunde met coördinaten</b>		
Subdomein E1: Meetkundige vaardigheden	x	x
Subdomein E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde	x	x
Subdomein E3: Vector en inproduct	x	x
Subdomein E4: Toepassingen	x	x
<b>Domein F: Keuzeonderwerp</b>	x	

Vwo 4 2021-2022 Geen SE-onderdelen getoetst

Vwo 5 2022-2023

Periode	Code Magister	Stofomschrijving	Domein	Tijd	Weging SE	Weging doorlopend gemiddelde	Herkansbaar
TW1	100	Hoofdstuk 7: Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren		100		1	nee
TW2	200	Hoofdstuk 9: Exponentiële functies en logaritmische functies Hoofdstuk 12: Goniometrische formules		100		1	nee
TW3	300	Hoofdstuk 11: Integraalrekening		100		1	nee
TW4	501	Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten. Keuzeonderwerp	A, B4, B6, F	100	1	1	ja