

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen (schooleigen):

- A. Vergelijkende Godsdienstwetenschap
- B. Filosoferen
- C. Ethiek
- D. Zelfreflectie

Vak: LEF

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1		Heilige Teksten									A
4.2	PO	Heilige Teksten: Uitleg			50	15		Nee			A
4.3		Inleiding Filosofie/Ethiek									B, C
4.4	PO	Socratisch Gesprek			50	15		Nee			B, C, D
5.1		Taal- en Wetenschapsfilosofie									B
5.2	PO	Taal- en Wetenschapsfilosofie			50	20		Nee			B, D
5.3		Godsdienst filosofie									A, B
5.4	PO	Godsdienst filosofie			50	20		Nee			A, B, D
6.1		Filosofisch zelfportret									B, D
6.2	PO	Filosofisch zelfportret				30		Nee			B, D

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

**Vak:** Latijn

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	80	S	15		Ja	Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	80	S	20		Ja	Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	80	S	6	3	Nee	Ja	B4,C6	B3,C5
4.3	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	80	S	20		Ja	Ja	A2,B4	A1,B4
	PO	Cultuur: receptie/onderzoek Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee	B4,E	B3
4.4	T	Taal: lectuur en achtergronden	80	S	25		Ja	Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
4.4	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	80	S	6	3	Nee	Nee	B4,C6	B3,C5
4.4	PO	Cultuur: receptie/onderzoek Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee	E	
5.1	T	Taal: lectuur en achtergronden	80	S	10	4	Ja	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Ja	B4,C6,D	B3,C5

PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.2	T	Taal: lectuur en achtergronden	80	S	15	8	Ja	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.3	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	80	S	25	8	Ja	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	PO	Taal: vergelijken vertalingen/taalvaardigheid			5	4	Nee	Nee	A2,C6,E	A1,B3
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Ja	B4	B3
5.4	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	80	S	25	12	Ja	Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Nee	B4	B3
	PO	Cultuur: onderzoek klassieke cultuur			4	2	Nee	Nee	E	
6.1	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	80	S		12	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.2	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	80	S		12	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.3	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden, vertaling examenauteur	100	S		20	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

**Vak:** Grieks

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	80	S	15		Ja	Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	80	S	20		Ja	Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	80	S	6	3	Nee	Ja	B4,C6	B3,C5
4.3	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	80	S	20		Ja	Ja	A2,B4	A1,B4
	PO	Cultuur: receptie/onderzoek Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee	B4,E	B3
4.4	T	Taal: lectuur en achtergronden	80	S	25		Ja	Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
4.4	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	80	S	6	3	Nee	Nee	B4,C6	B3,C5
4.4	PO	Receptie/Onderzoek klassieke cultuur: Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee	E	
5.1	T	Taal: lectuur en achtergronden	80	S	10	4	Ja	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Ja	B4,C6,D	B3,C5

PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.2	T	Taal: lectuur en achtergronden	80	S	15	8	Ja	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.3	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	80	S	25	8	Ja	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	PO	Taal: vergelijken vertalingen/taalvaardigheid			5	4	Nee	Nee	A2,C6,E	A1,B3
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Ja	B4	B3
5.4	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	80	S	25	12	Ja	Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	Nee	B4	B3
	PO	Cultuur: onderzoek klassieke cultuur			4	2	Nee	Nee	E	
6.1	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	80	S		12	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.2	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	80	S		12	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.3	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden, vertaling examenauteur	100	S		20	Nee	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondeling taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

**Vak:** Nederlands

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Zakelijk schrijven: (uiteenzetting) en spelling	80	S	25		Ja	Ja	C	
4.1	D	Literatuur: leesautobiografie+ 1 roman (klassikaal)							E	
4.2	T	Leesvaardigheid, woordenschat en formuleren	80	S	25		Nee	Ja	C	A
4.2	D	Literatuur: 1 roman, letterkunde: Middeleeuwen							E	
4.3	T	Tekstanalyse/argumenteren	80	S	25		Nee	Ja	D	A,D
4.3	D	Literatuur: 1 roman, letterkunde: Renaissance							E	
4.4	T	Leeskringgesprek	25	M	25		Nee	Nee	B,E	
4.4	D	Literatuur: 1 roman, letterkunde: Rationalisme en Romantiek							E	
5.1	T	Leesvaardigheid (tekstanalyse) Spelling en redigeren (tussentoets)	80	S	25		Ja	Ja	C	A

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.1	D	Literatuur: 1 roman (1880-1915); leeskringgesprek, letterkunde 1880-1915							E	
5.2	T	Leesvaardigheid (tekstanalyse/argumentatie) Formuleren (tussentoets)	80	S	25		Ja	Ja		A,D
5.2	D	Literatuur: 1 roman (1915-1940); leeskringgesprek, letterkunde 1915-1940							E	
5.3	T	Schrijfvaardigheid brief	80	S	25		Nee	Ja	C	
5.3	D	Literatuur: 1 roman, letterkunde 1940-heden							E	
5.4	T	Spreekvaardigheid: discussie; literatuurtoets (1:1)	20/ 80	M/S	25	20	Nee	Nee	B,E	D
5.4	D	Literatuur: 1 roman, letterkunde 20 <sup>ste</sup> en 21 <sup>ste</sup> eeuw							E	
6.1	T	Presenteren	10	M		20	Nee	Ja	B,E	
6.1	D	Literatuur: 2 romans (van thema)							E	
6.2	T	Schrijfvaardigheid: betoog/beschouwing	100	S		30	Nee	Ja	C	
6.2	D	Literatuur: 2 romans (van thema)							E	
6.3	T	Letterkunde: presentatie literair thema	20	M		30	Nee	Ja	B,E	
6.3	D	Leesdossier afronden							E	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur Civilisation

**Vak:** Frans

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Kennistoets	40	S	20		Ja	Ja	D	
4.2	T	Luister-/kennistoets (ERK-niv. A2/B1)	80	S	20		Ja	Ja	B,D	
4.3	T	Spreektoets (ERK-niv A2/B1)	20	M	30		Ja	Ja	C	
4.4	T	Leestoets (ERK-niv A2/B1)	80	S	30		Ja	Nee		A
5.1	T	Kennistoets	40	S	25		Ja	Ja	D	
5.2	T	Spreektoets (ERK-niv. B1)	20	M	25		Ja	Ja	C	
5.3	T	Schrijftoets (ERK-niv. B1)	80	S	25		Ja	Ja	D	
5.4	T	Leestoets (ERK-niv. B1)	80	S	25		Ja	Nee		A
6.1	T	Spreektoets (ERK-niv. B1/B2)	20	M		25	Ja	Ja	C	
6.1	D	Literatuur							E1,E2,E3	
6.2	T	Luistertoets (ERK-niv. B1/B2)	80	S		40	Ja	Ja	B	
6.3	T	Schrijftoets (ERK-niv B1/B2)	80	S		35	Ja	Ja	D	



## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Vak: Duits

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Luisteren (ERK-niv. B1)	80	S	25		Ja	Ja	B	
4.2	T	Schrijftoets (ERK-niv. B1)	80	S	25		Ja	Ja	D	
4.3	T	Lezen (ERK-niv. B1)	80	S	25		Ja	Ja		A
4.4	T	Spreken (ERK-niv. B1) (10 min. mondeling + 20 min. voorbereiding)	30	M	25		Ja	Nee	C	
4.4	D	Literatuur: 1 boek lezen (zelfstandig) (ERK-niv. B2)							E	
5.1	T	Leestoets (ERK-niv. B1/B2)	80	S	25		Ja	Ja		A
5.2	T	Spreektoets (ERK-niv. B1/B2 (10 min. mondeling + 30 min. voorbereiding)	40	M	25		Ja	Ja	C	
5.2	D	Literaturoff dossier; 0,5 boek lezen (klassikaal) (ERK-niv. B2)							E	

PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.3	T	Luistertoets ERK-niv. B2	80	S	25		Ja	Ja	B	
5.3	D	Literaturoordossier: 0,5 boek lezen (klassikaal) (ERK-niv. B)							E	
5.4	T	Schrijfvaardigheid: ingezonden brief (ERK-niv. B2)	80	S	25		Ja	Nee	D	
6.1	T	Spreekvaardigheid (30%)/literatuur (10%) (ERK-niv. B2)	20/60	M/S		40	Ja	Ja	C,E	
6.2	T	Kijk-/luistertoets CITO (ERK-niv. B2)	80	S		30	Ja	Ja	B	
6.3	T	Schrijftoets (ERK-niv. B1/B2)	100	S		30	Ja	Ja	D	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Literatuur
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Kijk-en Luistervaardigheid

**Vak:** Engels

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Idioom/grammatica (ERK-niv. B1)	40	S	25		Ja	Ja	A,D	
4.1	D	Werkboek = dossier							A,B,D,E	
4.2	T	Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)	40	S	25		Ja	Ja	A,D	
4.2	D	Werkboek = dossier							A,B,D,E	
4.3	T	Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)	40	S	25		Ja	Ja	A,D	
4.3	D	Werkboek = dossier, + romantoets (voldoende afsluiten)							A,B,D,E	
4.4	T	Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)	40	S	25		Ja	Nee	A,D	
4.4	D	Werkboek = dossier, + romantoets (voldoende afsluiten)							A,B,C,D,E	
5.1	T	Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B2)	40	S	15		Nee	Ja	D	A
5.1	D	Werkboek = dossier							B,C,D,E	A

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.2	T	Grammatica en idioom	40	S	30		Ja	Ja	A,D	A
5.2	D	Werkboek = dossier en roman als tussentijdse toets							B,C,D,E	A
5.3	T	Toets Shakespeare	40	S	25	5	Nee	Ja	B,E	
5.3	D	Werkboek = dossier							B,C,D,E	A
5.4	T	Tekst op vwo-niveau (ERK-niv. C1)	80	S	30	5	Ja	Nee		A
5.4	D	Werkboek = dossier en roman als tussentijdse toets							B,C,D,E	A
6.1	T	Stelvaardigheid brief (ERK-niv. C1)	100	S		30	Nee	Ja	B,C,D,E,F	A
6.1	D	Werkboek = dossier							B,C,D,E,F	A
6.2	T	Kijk- en luistervaardigheid CITO (ERK-niv. C1)	80	S		30	Nee	Ja	E	
6.2	D	Werkboek = dossier							B,C,D,E,F	A
6.3	T	Spreekvaardigheid en literatuur (ERK-niv. C1) Uitspraak/spreekvaardigheid: 2x Literatuur: 1x	30	M (in 2-tallen)		30	Nee	Ja	B,C	
6.3	D	Werkboek = dossier toneelstuk, poëzie en 2 romans V6							B,C,D,E,F	A

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

**Vak:** Geschiedenis

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Prehistorie, oudheid en middeleeuwen + thema I	60	S	25		Ja	Ja	A,B,C,E	
4.2	T	Middeleeuwen en vroeg moderne tijd + thema II	60	S	25		Ja	Ja	A,B,C	
4.3	T	Vroegmoderne tijd en moderne tijd	60	S	25		Nee	Ja	A,B	
4.4	T	Thema staatsinrichting	60	S	25		Nee	Nee	C,D	
5.1	T	Verplicht thema III	60	S	33	10	Nee	Ja	A,C	
5.2	T	Verplicht thema IV							A,C	
5.3	T	Verplicht thema IV en V	60	S	33	10	Nee	Ja	A,C	
5.4	T	Verplicht thema V	60	S	34	10	Nee	Nee	A,C	
6.1	T	Moderne tijd	60	S		20	Nee	Ja	A,B	
6.2	T	Examenthema I en II	100	S		20	Nee	Ja	A,B,C	A,B,C
6.3	T	Totale examenstof	100	S		30	Nee	Ja	A,B,C	A,B,C

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Zuid-Amerika
- E. Leefomgeving

**Vak:** Aardrijkskunde

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Wereld Arm en Rijk H1	40	S	20		Nee	Ja	A,B	A
4.2	T	Wereld Arm en Rijk H2	40	S	20	5	Nee	Ja	A,B	A
4.3	T	Aarde Klimaatvraagstukken H1	40	S	30		Nee	Ja	A,C	A
4.4	T	Aarde Klimaatvraagstukken H2, 3	40	S	30	5	Nee	Nee	A,C	A
5.1	PO	GPO: eigen omgeving start							A,D,E	A,D,E
5.1	T	Leefomgeving wonen in Nederland Rivieren H1, H2	40	S	25		Nee	Ja	A,D,E	A,D,E
5.2	T	Aarde Systeem aarde H2,H3	40	S	15		Nee	Ja	A,D,E	A,D,E
5.3	T	Leefomgeving Wonen in Nederland Steden H3/H4+globalisering H4	40	S	25	10	Nee	Ja	A,B,C	A,B,C
5.4	PO	GPO: eigen omgeving inleveren		S	20	10	Nee	Nee	A,D,E	A
5.4	T	Aarde systeem aarde H1-H4	80	S	15	10	Nee	Nee	A,D,E	A,B,C
6.1	T	Wereld Globalisering H1 t/m H4	100	S		20	Nee	Ja		A,B,E
6.2	T	Gebieden Zuid Amerika H1 t/m H5	100	S		20	Nee	Ja	A,D	A,B,C,E
6.3	T	Herhaling examenstof	100	S		20	Nee	Ja		A,B,C,D,E

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- |   |   |
|---|---|
| A. Algemene vaardigheden                | G. Concept Risico en informatie         |
| B. Concept Schaarste                    | H. Concept Welvaart en groei            |
| C. Concept Ruil                         | I. Concept Goede tijden, slechte tijden |
| D. Concept Markt                        | J. Onderzoek en experiment              |
| E. Concept Ruilen over de tijd          | K. Keuzeonderwerpen                     |
| F. Concept Samenwerken en onderhandelen |   |

**Vak:** economie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	M1: Schaarste, geld en handel	80	S	20		Nee	Ja	A, B, C, J	D
4.2	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod	80	S	20		Nee	Ja	A, B, C, J	D
4.3	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid	80	S	30		Nee	Ja	A, B, C, J	D
4.4	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid	80	S	30		Nee	Nee	A, B, C, J	D
5.1	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst	80	S	20	10	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E

PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.2	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie	80	S	20	10	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F
5.3	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement	80	S	30	15	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G
5.4		M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement M7: Economische groei Keuzemodule	80	S	30	15	Nee	Nee	A, B, C, J, K	D, E, F, G, H
6.1	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement M7: Economische groei	80	S		15	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G, H
6.2	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement	80	S		15	Nee	Ja	A, B, C, J	D t/m I



## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

		M7: Economische groei M8: Conjunctuur en economisch beleid								
6.3	T	Alle stof (alle 8 modules van Praktische economie)	100	S		20	Nee	Ja	A, B, C, J, K	D t/m I

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

**Vak:** bedrijfseconomie

### Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Van persoon naar rechtspersoon

C. Interne organisatie en personeelsbeleid

D Investeren en financieren

E. Marketing

F. Financieel beheer

G. Verslaggeving

H. Keuzeonderwerpen

B.1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid

B.2 De oprichting van een eenmanszaak

B.3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon

B.4 Perspectief op de organisatie

C.1 Interne organisatie

C.2 Personeelsbeleid

D.1 Investeren

D.2 Financieren

E.1 Doel en organisatie van marketing activiteiten

E.2 Marketing beleid

E. 3 Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving

F.1 Vastleggen van Financiële en niet financiële informatie

F.2 Kosten en winstvraagstukken

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Financiële zelfredzaamheid	40	S	15		Nee	Ja	A,B1	A,B1
4.2	T	Financiële zelfredzaamheid	40	S	25		Nee	Ja	A,B1,B2	A1,B1,B2
4.3	T	Bedrijf starten / Onderneem het zelf	40	S	30		Nee	Ja	A, B.2, B.3, B.4	A,B2,B3,B4
4.4	T	Marktverovering, Circulair ondernemen (keuze onderwerp) Boekhouden / Bedrijfseconomie (keuze onderwerp)	40	S	30		Nee	Nee	A, E.1, E.2, E.3	A, E.1, E.2, E.3

PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.1	T	Interne organisatie en personeelsbeleid / herhalingsmodule klas 4	80	S	25		Nee	Ja	A,C1,C2,H	A,C2
5.2	T	Investeren/ marktverovering	80	S	25		Nee	Ja	A,C1,C2,D1,D2	A,D2,C2
5.3	T vaardigheden	Financiering en verslaggeving	80	S	25	20	Nee	Ja	A,D2,F1,F2,G,H	A,D2,F1,F2,G,H
5.4	T	Examentraining onderwerpen klas 4 en 5/ keuzeonderwerp	80	S	25	20	Nee	Nee	A t/m G	A t/m G
6.1	T	Vervolg keuze onderwerp/ herhalingsmodule klas 4 en 5	80	S		15	Nee	Ja	G,H	A t/m G
6.2	T	Het resultaat	80	S		20	Nee	Ja	G,H	A t/m G
6.3	T vaardigheden	Module Examentraining	100	S		25	Nee	Ja	A t/m G	A t/m G

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Keuzeonderwerpen

**Vak:** wiskunde A

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen Verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Formules en grafieken, Statistiek	80	S	25		Nee	Ja	A,E1,E2,E3	A,B1,C1,C2
4.2	T	Statistiek, Rekenen en herleiden	80	S	25		Nee	Ja	A,E1,E2,E3, E6	A,B1,C2
4.3	T	Combinatoriek. Machtsverbanden	80	S	25		Nee	Ja	A	A,B2,C1,C2
4.4	T	Machtsverbanden, Kansrekening	80	S	25		Nee	Nee	A,E4	A,C1,C2
5.1	T	Lineair programmeren, Differentiaalrekening	80	S	25	8	Nee	Ja	A,F	A,D2,D3
5.2	T	Differentiaalrekening, Kansverdelingen	80	S	25	8	Nee	Ja	A,E4,E5	A,D3
5.3	T	Exponenten en Logaritmen, Het toetsen van hypothesen	80	S	25	12	Nee	Ja	A,E1,E4,E5, E6	A,B1,C1,C2
5.4	T	Het toetsen van hypothesen	80		17	8	Nee	Nee	A,E1,E4,E5, E6	A
5.4	PO	ICT – statistiek met de computer	80	S	8	4	Nee	Nee	A,E2,E3,E7	A

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

6.1	T	Rijen, allerlei formules	100	S		20	Nee	Ja	A	A,B1,C1,C2, D1
6.2	T	Allerlei formules, differentiaalrekening	100	S		20	Nee	Ja	A	A,C1,C2,D3
6.3	T	Examentraining	100	S		20	Nee	Ja	A	A,B,C,D

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Formules, functies, en grafieken
- C. Differentiaal-en integraalrekening
- D. Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerp

**Vak:** wiskunde B

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Functies en grafieken, De afgeleide functie	80	S	25	0	Nee	Ja	A	A,B1,B3,B5, C1
4.2	T	Meetkunde, Vergelijkingen en herleidingen	80	S	25	0	Nee	Ja	A,E1	A,B4,B5,E1
4.3	T	Machten, exponenten en logaritmen, Differentiaalrekening	80	S	25	0	Nee	Ja	A	A,B1,B2,B3, B5,C1,C2
4.4	T	Differentiaalrekening, Meetkunde met coördinaten	80	S	25	0	Nee	Nee	A	A,B1,C1,C2, E1,E2
5.1	T	Goniometrische formules, Exponentiële en logaritmische functies	80	S	25	10	Nee	Ja	A	A,B2,B3,C1, D
5.2	T	Exponentiële en logaritmische functies, Meetkunde met vectoren	80	S	25	10	Nee	Ja	A	A,B2,B3,C2, E3
5.3	T	Integraalrekening, Goniometrische formules	80	S	25	13	Nee	Ja	A	A,B3,C2,C3, D
5.4	T	Goniometrische formules, Voortgezette integraalrekening,	80	S	25	13	Nee	Nee	A,F	A,D

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

6.1	T	Limieten en asymptoten, Meetkunde toepassen	100	S		18	Nee	Ja	A,E1	A,B,D,E
6.2	T	Meetkunde toepassen, Afgeleiden en primitieven	100	S		18	Nee	Ja	A,E1	A,B,C,D,E
6.3	T	Examentraining	100	S		18	Nee	Ja	A,E1	A,B,C,D,E

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logisch redeneren
- G. Vorm en ruimte
- H. Keuzeonderwerpen

**Vak:** wiskunde C

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Formules en grafieken, Statistiek	80	S	25	0	Nee	Ja	A1,A3,E1,E2,E3	A1,A3,B1,C
4.2	T	Statistiek, Rekenen en herleiden	80	S	25	0	Nee	Ja	A1,A3,E1,E2,E3, E6	A1,A3,B1,C
4.3	T	Combinatoriek, Machtsverbanden	80	S	25	0	Nee	Ja	A1,A3	A1,A3,B2,C
4.4	T	Machtsverbanden, Kansrekening	80	S	25	0	Nee	Nee	A1,A3,E4	A1,A3,C
5.1	T	Lineair programmeren, meetkunde	80	S	25	8	Nee	Ja	A,H	A,G
5.2	T	Meetkunde, kansverdelingen	80	S	25	8	Nee	Ja	A,E4,E5	A,G
5.3	T	Exponenten en Logaritmen, Logisch redeneren	80	S	25	12	Nee	Ja	A1,A3	A1,A3,B1,C, F
5.4	T	Logisch redeneren	80	S	13	8	Nee	Nee	A1,A3	A1,A3,B1,F
5.4	PO	ICT statistieken met de computer	80		12	4	Nee	Nee	A1,A3,E1,E2,E3,E6	A1,A3



## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

6.1	T	Rijen, Meetkundige figuren	100	S		20	Nee	Ja	A	A, B1,D,G
6.2	T	Meetkundige figuren, werken met formules	100	S		20	Nee	Ja	A1,A3	A1,A3,B1,C,G
6.3	T	Examentraining	100	S		20	Nee	Ja	A	A,B,C,D,F,G

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Kansrekening en statistiek
- C. Dynamische systemen 1
- D. Meetkunde
- E. Complexe getallen
- F. Wiskunde in wetenschap
- G. Keuzeonderwerpen

**Vak:** wiskunde D

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Matrices	80	S	25	0	Nee	Ja	A,F,G	
4.2	T	Combinatoriek	80	S	25	6	Nee	Ja	A,B1	
4.3	T	Discrete wiskunde, Kansrekening	80	S	25	10	Ja	Ja	A,B2,C1,F,G	
4.4	T	Kansrekening, Discrete Kansverdelingen	80	S	25	10	Ja	Nee	A,B2,B3,B4, B7	
5.1	T	Discrete dynamische modellen, Bewijzen	80	S	25	11	Ja	Ja	A,C1,C3, D1	
5.2	T	Bewijzen, Complexe getallen	80	S	25	11	Ja	Ja	A, E1,E2,F,G	
5.3	T	Meetkundige plaatsen, Vectormeetkunde	80	S	25	11	Ja	Ja	A,D1,D2,D3 ,D4	
5.4	T	Raaklijneigenschappen	80	S	7	4	Nee	Nee	A,D1,D2	
	PO	Niet Euclidische Meetkunde			18	8		Nee	G	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

6.1	T	Continue Kansverdelingen, Kegelsneden	80	S		11	Ja	Ja	A,B2,B3,B4, D1, D2,D4,F	
6.2	T	Kegelsneden, Continue dynamische modellen	80	S		11	Ja	Ja	A,C1,C2,C3, D1, D2,D4,F	
6.3	T	Mathematische statistiek	80	S		7	Nee	Ja	A,B2,B5,B6, B7,F	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Golven

C. Beweging en wisselwerking

D. Lading en veld

E. Straling en materie

F. Quantumwereld en relativiteit

G. Leven en aarde

H. Natuurwetten en modellen

I. Onderzoek en ontwerp

**Vak:** natuurkunde

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Basis- en onderzoeksvaardigheden, beweging en krachten	80	S	15		Nee	Ja	A	A,C1
4.2	T	Elektriciteit	80	S	20		Nee	Ja		D1
4.3	T	Trillingen, Straling	80	S	25		Nee	Ja		B1
4.4	T	Arbeid en energie	80	S	25		Nee	Nee		C2
4.4	PO	Practicumdossier			15			Nee	A,I1	
5.1	T	Hemelmecanica, golven	80	S	20		Nee	Ja		B1,C3
5.2	T	Straling, medische beeldvorming, modelleren	80	S	20		Nee	Ja		B2,H
5.3	T	Eigenschappen van stoffen en materialen	100	S	20	10	Nee	Ja	E1	
5.3	PO	Practicumdossier, modelleren			10	6		Nee	A1,I1,I2	H
5.4	T	Astrofysica	80	S	20	11	Nee	Nee		E2
5.4	PO	Keuzedomein 1, ontwerpen			10	7		Nee	E3,F2,G1,G2,I3	

PTA vwo 4 cohort 2023-2026

6.1	T	Mechanica in samenhang, trillingen, hemelmechanica	100	S		18	Nee	Ja		B1,C1,C2, C3
6.2	T	Elektrische velden, magnetische velden, elektriciteit	100	S		18	Nee	Ja		D1,D2
6.2	PO	Practicumdossier				4		Nee	A,I1	
6.3	T	Quantumwereld, golven	100	S		18	Nee	Ja		B1,F1
6.3	PO	Keuzedomein 2				8		Nee	E3,F2,G1,G2	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

A. Vaardigheden

M. Materie

R. Reacties

R&A. Rekenen & Analyse

T. Technologie & duurzaamheid

L. Chemie van het leven

**Vak:** scheikunde

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	H 1 t/m 2: Basis scheikunde, Petrochemie	80	S	15		Ja	Ja	A1-15, G2	A1-15, M1-5, R1, R&A1, T1,3-5
4.2	T	H 1 t/m 4: Eerder behandelde stof, Chemisch rekenen, Zouten	80	S	20		Ja	Ja	A1-15, E3	A1-15, M1,3, R1, R&A1,3
4.3	T	H 1 t/m 6: Eerder behandelde stof, Oplossen en mengen, Reactiesnelheid en evenwicht	80	S	20		Ja	Ja	A1-15	A1-15, M1-3,6, R3, R&A1, L2
4.4	T	H 1 t/m 7; Eerder behandelde stof, Zuren en basen	80	S	30		Nee	Nee	A 1-15	A1-15, M1,3,5, R1, R&A1
4.4	PO	Practicumdossier: diverse labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek			15			Nee	A1-15, D2, E5	A1,2,4-9

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.1	T	H 1 t/m 9: Eerder behandelde stof, Energie en duurzaamheid, redoxreacties	80	S	25	7	nee	Ja	A1-15, C9-10, E3	A1-15, C1-6, E1-2, F1-3, G3
5.2	T	H 1 t/m 11: Eerder behandelde stof, Koolstofchemie	80	S	25	7	Nee	Ja	A1-15, D4	A1-15, B1,3, C1,2,5, D1, E2
5.3	PO	Practicumdossier: diverse labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek	80		15	15	Nee	Nee	A1-15, D2, E5	A1,2,4-9
5.4	T	H 1 t/m 14.2: Eerder behandelde stof, Zuren en Basen (2), Grootschalige productie	80	S	35	11	Nee	Nee	A1-15, D4, E4, F5	A1-15, B1,3,4, D3, E1,2, F1,2
6.1	T	H1 t/m 16: Eerder behandelde stof, Grootschalige productie (2), Biochemie, Molecuulbouw en reactie-mechanismen	100	S		20	Nee	Ja	A1-15, C7,8, D4, E3, F4,5, G4,5	A1-15, B1,3, C1,3, D1,3, E1,2, F1-3, G1-3
6.2	T	H1 t/m 18: Eerder behandelde stof	100	S		20	Nee	Ja	A1-15, E3,4	A1-15, B3,4, C1,3,6, D3, E1-4, F2,3, G3
6.3	T	H1 t/m 18: Alle behandelde stof, examentraining	100	S		20	Nee	Ja	A1-15, C7-10, D2,4, E3-5, F4,5, G4,5	A1-15, B1-4, C1-6, D1,3, E1,2, F1-3, G1-3

De nieuwe aanduiding voor de kerndoelen zullen voor VWO 5 en VWO 6 volgend cursusjaar aangepast worden.

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

A. Vaardigheden

M. Molecuul- en celniveau

O. Orgaan- en organismeniveau

P. Populatie- en ecosysteemniveau

**Vak:** biologie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1	T	Inleiding in de biologie	40	S	20	0	Ja	Nee	O6	A , M1,M2,O1	M2.2
4.2	T	Voortplanting / Genetica	40	S	20	0	Ja	Nee	O8, M6	A, M1.1,M3.2,M7.1,M8.1,M8.2 ,M8.3,M8.4, O9	
4.3	T	Ecologie / Mens en milieu	80	S	20	0	Nee	Ja	P5	A,P1.1,P1.2, P1.3, O9,P3.1,P3.2	
4.4	T	Erfelijkheid (herhaling)/Evolutie	80	S	20	0	Nee	Nee	P6	A,M3.2,O9, M7.1,M8.1,M8.2,M8.3,M8.4 ,P4.1,P4.2,P4.3,P4.4	
4.4	PO	Onderdelen in periode 1 t/m 4			20	5		Nee		A	
5.1	T	Regeling, waarneming en gedrag	80	S	20	5	nee	Ja	O4, O5,O6, O7	A,O2.1, O2.2, O2.3, M4.2	
5.2	T	Stofwisseling in de cel	80	S	20	5	nee	Ja		A,M2.1, M2,2, M2.3, O1.2,	



## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.3	T	Vertering/Gaswisseling en uitscheiding	80	S	20	5	Nee	Ja		A,M2.1,M2.2, O1.1,O1.3,O1.4,O1.5,O2.1,O2.2	
5.4	T	Planten, Fotosynthese	80	S	20	5	Nee	Nee		A,O1.2,O1.6, M2.3	
	PO	Onderdelen in periode 1 t/m 4			20	15				A	
6.1	T	DNA /herhaling V4 en V5	100	S		20	Nee	Ja	M5,M6	M1.1,M1.2,M3.1,M3.2,M4.1, M7.1, M8.1,M8.2,M8.3,M8.4,O2.1, O2.2,O2.3	
6.2	T	Transport/Afweer/herhaling V4 en V5	100	S		20	Ja (Olympiade)	Ja	O8	O1.1,O1.6, O2.1, O2.2, O2.3, O3.1, O6.1, O9.1, M4.2	
6.3	T	Herhaling V4, V5, V6	100	S		20	Nee	Ja	P5,P6	P1.1,P1.2, P1.3, P2.1,P3.1,P3.2, P4.1,P4.2,P4.3,P4.4	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

A. Vaktheorie

B. Praktijk

C. Oriëntatie en Beroep

**Vak:** muziek

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Toets 1	80	S	10		Nee	Ja	A1, A2	A3, B1
4.1	PO	Koor en band			5			Nee		B1
4.2	T	Gehoor en solfege	40	S	10		Nee	Ja	A1, A2	B1
4.2	PO	Koor en solostuk			15			Nee		B1
4.3	T	Toets 2	80	S	35		Nee	Ja	A1, A2	A3
4.4	PO	Arrangeren en spelstuk/koor			25			Nee		B1, B2, C
5.1	T	Toets 3	80	S	15	5	Nee	Ja	A1, A2	A3
5.2	T	Gehoor en solfege	40	S	10	5	Nee	Ja	A1, A2	B1
5.2	PO	Arrangeren en improvisatie			20	10		Nee	A1, A2	B1, B2
5.3	T	Toets 4	80	S	25	10	Nee	Ja	A1, A2	A3
5.4	PO	Compositieopdracht			30	15		Nee	A1, A2	B1, B2, C
6.1	T	Toets 5	80	S		20	Nee	Ja	A1, A2	A3
6.2	PO	Presentatieconcert				20		Nee		B1, B2, C
6.3	T	Toets 6	100	S		15	Nee	Ja	A1, A2	A3

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming ( binnen een specifieke context)
- C. Verhouding ( binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit
- G. Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit ( binnen een specifieke context)
- 1. Criminaliteit en rechtsstaat

**Vak:** maatschappij  
wetenschappen

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1	T	Cultuur	60	S	25		Ja	Ja	A t/m E	A t/m E	
4.2	T	Onderzoek	60	S	25		Nee	Ja	A t/m E	A t/m E	
4.3	PO	Actueel maatschappelijk / politiek vraagstuk			25		Nee	Nee	A t/m G	A t/m G	
4.4	T	Criminaliteit en rechtsstaat	60	S	25		Nee	Nee	A t/m E		1
5.1	T	Politiek NL	60	S	25	10	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E	
5.2	T	Paradigma's	60	S	25	10	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E	
5.3	T	Moderne samenlevingen	60	S	25	10	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E	
5.4	T	Geopolitiek	60	S	25	10	Nee	Nee	A t/m E	A t/m E	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

6.1	T	Examentraining	60	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E	
6.2	T	Examentraining	60	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E	
6.3	T	Examentraining	60	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Exacte wetenschappen en technologie
- C. Aarde, natuur en heelal
- D. Gezondheid en veiligheid
- E. Technologische ontwikkel
- F. Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

**Vak:** NLT

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T/PO	Module 1	40	S	25	6	Nee	Ja*	Zie database**	
4.2	T/PO	Module 2	40	S	25	6	Nee	Ja*	Zie database**	
4.3	T/PO	Module 3	40	S	25	6	Nee	Ja*	Zie database**	
4.4	T/PO	Module 4	40	S	25	6	Nee	Nee	Zie database**	
5.1	T/PO	Module 5a	40	S	25	9		Ja*	Zie database**	
5.2	T/PO	Module 5b	40	S	25	9		Ja*	Zie database**	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.3	T/PO	Module 6a	40	S	25	9		Ja*	Zie database**	
5.4	T/PO	Module 6b	40	S	25	9		Nee	Zie database**	
6.1	T/PO	Module 7	40	S		15		Ja*	Zie database**	
6.2	T/PO	Module 8	40	S		15		Ja*	Zie database**	
6.3	T/PO	Module 9	40	S		10		Ja*	Zie database**	

\*Een module bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

\*\*Specificaties van de modules in de NLT-module database <https://module-database.betavak-nlt.nl>.

Zie onder voor specificatie  
van domeinen

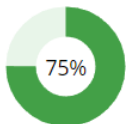
## CSG Het Noordik

### VWO-2023

De samenstelling van modules voldoet aan het VWO-eindexamenprogramma

- ✓ Subdomein B1 moet minimaal een score van 8 punten hebben
- ✓ Subdomein B2 moet minimaal een score van 5 punten hebben
- ✓ Van subdomeinen C1 en C2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen D1 en D2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen E1 en E2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen F1 en F2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Minimaal 5 subdomeinen van C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 en F2 moeten elk minimaal een score van 3 punten hebben

Duurzame Ontwikkeling



Digitale technologie



## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

**Vak:** maatschappij  
leer

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
5.1	PO	Parlementaire Democratie			25	25	Nee	Nee	A,C	
5.2	PO	Verzorgingsstaat			25	25	Nee	Nee	A,D	
5.3	PO	Rechtsstaat			25	25	Nee	Nee	A,B	
5.4	PO	Pluriforme Samenleving			25	25	Nee	Nee	A,E	



## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

**Vak:** lichamelijke  
oefening

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	D	Rugby en scheidsrechtersopdracht							B,C	
4.2	D	Basketbal en volleybal 1							B	
4.3	D	Volleybal 1 en intro cursus (atletiek, boksen, turnen, tae-bo)							B,D	
4.4	D	Voetbal of frisbee							B	
5.1	D	Keuze activiteiten 1 en lesgeefopdrachten							B,E	
5.2	D	Lesgeefopdrachten en keuze activiteiten 2							C,E	
5.3	D	Volleybal en lesgeefopdrachten							B,C	
5.4	D	Softbal							A,E	
6.1	D	Sportoriëntatie 2							B,C	
6.2	D	Sportoriëntatie 3 Volleybal, "zelf beter leren spelen"							A,E	

In V4 en in V5 is de leerling verplicht deel te nemen aan 2 van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen.

In V6 is de leerling verplicht deel te nemen aan 1 van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen.

Ben je per schooljaar meer dan één keer afwezig bij een van de aangeboden onderdelen volgt automatisch een vervangende opdracht.

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie (SE)
- E. Praktijk (SE)

**Vak:** kunst BV

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	BB + 1 <sup>e</sup> examenonderwerp	40	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
4.1	PO	Werkstuk			15			Nee	A t/m E	A t/m D
4.2	T	Bb + 1 <sup>e</sup> /2 <sup>e</sup> examenonderwerp	80	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
4.2	PO	Werkstuk			15			Nee	A t/m E	A t/m D
4.3	T	Bb + 2 <sup>e</sup> examenonderwerp	40	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
4.3	PO	Werkstuk			15			Nee	A t/m E	A t/m D
4.4	T	Bb + 2e examenonderwerp	80	S	10		Nee	Nee	A t/m D	A t/m D
4.4	PO	Werkstuk			15			Nee	A t/m E	A t/m D
5.1	T	Bb + Cultuur van het Moderne	40	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
5.1	PO	Werkstuk			15	14		Nee	A t/m E	A t/m D
5.2	T	Bb + Cultuur van het Moderne	80	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
5.2	PO	Werkstuk			15	16		Nee	A t/m E	A t/m D

PTA vwo 4 cohort 2023-2026

5.3	T	Cultuur van de Massa	40	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
5.3	PO	Werkstuk			15	16		Nee	A t/m E	A t/m D
5.4	T	Cultuur van de Massa	80	S	10	4	Nee	Nee	A t/m D	A t/m D
5.4	PO	Werkstuk			15	18		Nee	A t/m E	A t/m D
6.1	T	Herhaling alle examenstof: 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> examenonderwerp, Cultuur van het Moderne, Cultuur van de Massa; Beeldende Begrippen, Syllabus Centraal Examen Kunst	100	S		4	Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
6.1	PO	Werkstuk + presenteren				12		Nee	A t/m E	A t/m D
6.2	T	Herhaling alle examenstof: 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> examenonderwerp, Cultuur van het Moderne, Cultuur van de Massa; Beeldende Begrippen, Syllabus Kunst Algemeen	100	S		5	Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
6.2	PO	Vormgeving eindexamenpresentatie				6		Nee	A t/m E	A t/m D
6.3	T	Herhaling alle examenstof: 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> examenonderwerp, Cultuur van het Moderne, Cultuur van de Massa; Beeldende Begrippen, Syllabus Kunst Algemeen Examentraining	100	S		5	Nee	Ja	A t/m D	A t/m D

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

Vak: CKV

### Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	D	CZP en disciplines + CAP 1			10	10			A t/m D	
4.2	D	Disciplines en dimensies + CAP 2			20	20			A t/m D	
4.3	D	Disciplines en dimensies, onderzoek + CAP 3			30	30			A t/m D	
4.4	D	Onderzoek, 4 CAP's af, kundossier en reflectie			40	40			A t/m D	

Beoordeling in Magister in ieder blok. Let op: CKV wordt in klas 4 afgesloten.

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

### Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Grondslagen

C. Informatie

D. Programmeren

E. Architectuur

F. Interactie

G t/m R. Keuzedomeinen

**Vak:** Informatica

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE (n.v.t.)
4.1	T/PO	Informatica en ik	80	S	25	7	Nee	Ja*	B1, B2, D, F	
4.2	T/PO	Keuzedomein 1	80	S	25	7	Nee	Ja*	O, P of Q	
4.3	T/PO	Programmeren	80	S	25	7	Nee	Ja*	B1, B2, C, D	
4.4	T/PO	Keuzedomein 2 Digitale informatie	80	S	25	14	Nee	Nee	H of M	
5.1	T of PO	Computer Inside Out Zoeken en vinden	80	S	25	14	Nee	Ja*	E, F4, C1, C5	
5.2	T of PO	Keuzedomein 3	80	S	25	7	Nee	Ja*	K, L, N	
5.3	T of PO	Automatiseren	80	S	25	7	Nee	Ja*	B1, B3, B4	
5.4	T en PO	Automaten verdiepen Keuzedomein 4	80	S	25	14	Nee	Nee	G, I, J, M, R	
6.1	PO	Scrum project		S		7	Nee	Nee	A,D,F4,B2	
6.2	T of PO	Keuzedomein 4	80	S		7	Nee	Nee	G,I,J,M of R	
6.3	T of PO	Uitwerkingsproject	80	S		9	Nee	Nee	A,B,C,D,E,F	

## PTA vwo 4 cohort 2023-2026

\*T of PO: Of er in een periode een toets of een praktische opdracht wordt aangeboden is afhankelijk van de gekozen module en de vakdocent die het aanbiedt. Aan de start van de periode wordt duidelijk gemaakt of er een toets of PO wordt afgenomen.

\*\*Een periode bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.