



**lauwers college**

voor jou

**Programma van toetsing en afsluiting**

**VWO 4**

**2024-2025**

**Lauwers College Buitenpost**

## Inleiding

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2024-2025. Tezamen met het examenreglement 2024-2025 en het reglement van toelating en bevordering 2024-2025 vormt het PTA het spoorboekje voor het schooljaar 2024-2025.

In het PTA vind je een omschrijving van alle onderdelen die je in het kader van het examendossier voor de verschillende vakken in 2024-2025 moet afronden. Hierbij is onder andere de stofomschrijving, de toetsvorm, toegestane hulpmiddelen, de herkansbaarheid en het gewicht opgenomen.

Mocht je vragen hebben over het PTA dan kun je contact opnemen met je vakdocent, coach, leerjaarcoördinator of teamleider.

Wij wensen je een succesvol en plezierig leerjaar toe.

Buitenpost, september 2024

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	SE of SE+CE	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkensbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
AK				AARDRIJKSKUNDE									klas 4: 20% klas 5: 30% klas 6: 50%
AK	4	1	SE1	Wereld: Arm en rijk en Aarde: Klimaatvraagstukken deel 1	B1 en C2	SE	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	4	2	SE2	Aarde: Klimaatvraagstukken deel 2 en Aarde: Systeem aarde deel 1	C1 en C2	SE+CE	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	4	3	SE3	Aarde: Systeem aarde deel 2	C1	SE+CE	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
AK	4	4	SE4	Aarde: Systeem aarde deel 3	C1	SE + CE	Schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	4	dec-jan	PO1	Vaardigheden en werkwijzen 1	A1 en A2	SE	PO	Bosatlas		nee	nee		2
BECO				BEDRIJFSECONOMIE									klas 4: 30% klas 5: 30% klas 6: 40%
BECO	4	1	SE1	Hfd 1,2,11 Basisrekenvaardigheden, balans winst & verliesrekening en liquiditeit	A / B	SE + CE	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW1	Ja		5
BECO	4	2	SE2	Hfd 8,9,16,17 (par 1 tm4) Familie, schenken en erven, eigen vermogen en vreemd vermogen	B / D	SE + CE	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW2	Ja		5
BECO	4	3	SE3	Hfd 17,21,22,25 Vreemd vermogen (par 5 tm 8), marketingbeleid, product en prijs en inkooprijds verkopen / materialen en grondstoffen	D / E / F	SE + CE	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW3	Ja		5
BECO	4	4	SE4	Hfd 23,27,32 Plaats en promotie, begroot en werkelijk resultaat en accrual accounting en matchingprincipes	E / F	SE + CE	schriftelijk	niet programmeerbare rekenmachine	100	TW4	Nee		5
BECO	4	sept-jun	SE5	Praktische opdracht binnen Vecon Business School (hfd 10,12,13 Eigen onderneming, organisatie en maatschappij, organisaties	B / C	SE	opdracht		nvt	nee	Nee		2
BIO				BIOLOGIE									klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
BIO	4	1	SE1	Thema 1, Inleiding in de Biologie, BVJ 4A	A5, A11, A14, B2, B3, C1, C2, E1, E2 & F1	SE + CE	schriftelijk	BINAS	100	TW1	ja		2
BIO	4	2	SE2	Thema 2, Voortplanting & Genetica, BVJ 4A	C1, C2, D4, E3 & F1	SE + CE	schriftelijk	BINAS	100	TW2	ja		4
BIO	4	3	SE3	Thema 4, Evolutie, BVJ 4B	A13, B2, C2 F1, F2 & F4	SE + CE	schriftelijk	BINAS	75	TW3	ja		2
BIO	4	4	SE4	Thema 5 & 6, Ecologie & Mens en Milieu, BVJ 4B	A12, B8, C3, D5, F2 & F3	SE + CE	schriftelijk	BINAS	100	TW4	nee		4
BIO	4	leswijzer	P1	Vaardigheden	A	SE + CE	schriftelijk			nee	nee		1
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING									klas 4: 50% klas 5: 50% klas 6: -
CKV	4		P1	CA1 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk		X	nee	nee	de	1
CKV	4		P2	CA2 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk		X	nee	nee	inlever-	1
CKV	4		P3	CA3 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk		X	nee	nee	data	1
CKV	4		P4	CA4 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk		X	nee	nee	staan	1
CKV	4		P5	Kunstaubiografie	D	SE + CE	schriftelijk		X	nee	nee	in	1
CKV	4		P6	Onderzoek voortgang	B/C	SE + CE	schriftelijk		X	nee	nee	SOM	2
CKV	4		P7	Onderzoek eindproduct	B/C	SE + CE	schriftelijk		X	nee	nee	!	2
DU				DUITS									klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
EC				ECONOMIE									
ENTL				ENGELS									klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
FA				FRANS									klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
GES				GESCHIEDENIS									klas 4: - klas 5: 25% klas 6: 75%
GR				GRIEKS									klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
GR	4	3	SE1	KLC	B3/4	SE	schriftelijk	geen	100	TW3	nee		4
GR	4	4	SE2	Tekstoets	A1, B3/4, C	SE	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		5
LAT				LATIJN									klas 4: 20% klas 5: 40% klas 6: 40%
LAT	4	3	SE1	KLC	B3/4	SE	schriftelijk	geen	100	TW3	nee		4
LAT	4	4	SE2	Tekstoets	A1, B3/4, C	SE	schriftelijk	woordenboek	100	TW4	nee		5
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING									klas 4: 50% klas 5: 25% klas 6: 25%
LO	4	P1	SE1	Domein B: bewegen - trampoline springen	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P1	SE2	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P2	SE3	Domein B: bewegen - floorball	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P2	SE4	Domein B: bewegen - keuze onderdeel zelfverdediging/acrogym	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P3	SE5	Domein B: bewegen - BOM moderne dans/streetdance	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P3	SE6	Domein B: bewegen en gezondheid - trainingsprogramma PO	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P4	SE7	Domein B: bewegen - slag en loopspelen softbal	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P4	SE8	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C		praktijk		250	nee	nee		1

VAK	klas	Periode	Toetscode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	SE of SE+CE	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
MAAT				MAATSCHAPPIJLEER									klas 4: 100% klas 5: - klas 6: -
MAAT	4	1	SE1	Rechtsstaat en actualiteit	B	SE	schriftelijk	NVT	75	TW1	Ja		5
MAAT	4	2	SE2	Parlementaire democratie en actualiteit	C	SE	schriftelijk	NVT	75	TW2	Ja		5
MAAT	4	3	SE3	Pluriforme samenleving en actualiteit	E	SE	schriftelijk	NVT	75	TW3	Ja		5
MAAT	4	4	SE4	Verzorgingsstaat en actualiteit	D	SE	schriftelijk	NVT	75	TW4	Nee		5
MAAT	4	1-2-3-4	SE5	Referaat	A	SE	mondeling	NVT	25	Nee	Nee	Eisen voor het referaat op SOM	5
MAW				MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN									klas 4: 20% klas 5: 50% klas 6: 50%
MAW	4	1	SE1	Kernconcepten uit Domein Vorming (identiteit, socialisatie, cultuur, acculturatie)	B	SE + CE	Schriftelijk		75	TW1	ja		2
MAW	4	2	SE2	Onderzoeksvaardigheden (Domein A)	A	SE + CE	Schriftelijk		50	nee	nee		1
MAW	4	2	SE3	Kernconcepten uit Domein Verhouding (sociale ongelijkheid, macht, gezag, samenwerking, conflict)	C	SE + CE	Schriftelijk		75	TW2	ja		2
MAW	4	3	SE4	Kernconcepten uit Domein Binding (groepsvorming, sociale cohesie, sociale institutie, cultuurdimensies)	D	SE + CE	Schriftelijk		75	TW3	ja		2
MAW	4	4	SE5	Kernconcepten uit domein Verandering (staatsvorming), Binding (politieke socialisatie) en bijlage Politiek	E, D, bijlage	SE + CE	Schriftelijk		75	TW4	nee		2
NAT				NATUURKUNDE									klas 4: - klas 5: 50% klas 6: 50%
NED				NEDERLANDS									klas 4: - klas 5: 30% klas 6: 70%
PWS				PROFIELWERKSTUK									klas 4: - klas 5: - klas 6: 100%
SCH				SCHEIKUNDE									klas 4: --- klas 5: 40% klas 6: 60%
TE/HA				TEKENEN/ HANDVAARDIGHEID									klas 4: 25% klas 5: 25% klas 6: 50%
TE/HA	4	1	SE2	Middeleeuwen Romaans en Gotiek H2	A	SE+CE	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	4	2	SE3	Renaissance Barok Rococo H3 deel 1	A	SE +CE	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	4	3	SE4	Neo-classicisme, Romantiek, Realisme rest H3 en 1e deel H4	A	SE +CE	schriftelijk		75	TW3	ja		2
TE/HA	4	4	SE5	Impressionisme, Pointillisme, Symbolisme, Post-Impressionisme	A	SE+CE	schriftelijk		75	TW4	nee		2
TE/HA	4	1	P1	3-luik	A1,B	SE	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	2	P2	Draagbaar 3D	A1,B	SE	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	3	P3	Acryl of Lino	A1,B	SE	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	4	P4	Stage in a box	A1,B	SE	praktijk	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	1	SE1	Toets Klassieke oudheid H1	A	SE+CE	schriftelijk		50	nee	nee		1
TE/HA	4	2	HD1	Poster Beeldaspecten	A2	SE	praktijk	Div.mat	250	nee	nee		1
TE/HA	4	3	HD2	Presentatie beeldend werk beeldaspecten	A2	SE+CE	mondeling		100	nee	nee		1
TE/HA	4	4	HD3	Verslag excursie	C	SE	schriftelijk		100	nee	nee		1
te/ha	4	4	HD4	Stijlenboek	A	SE+CE	Schriftelijk/ praktisch		250	nee	nee		1
WIS_A				WISKUNDE A									klas 4: - klas 5: 60% klas 6: 40%
WIS_B				WISKUNDE B									klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_C				WISKUNDE C									klas 4: - klas 5: 40% klas 6: 60%
WIS_D				WISKUNDE D								Modules mogen vervangen worden door 'oude' modules bv. Analytische meetkunde (D) mits alle domeinen geborgd zijn. Het programma wiskundeOnline kan een gewijzigd programma aanbieden.	klas 4: 44% klas 5: 44% klas 6: 12%
WIS_D	4	1	SE1	blok 1 Combinatoriek	B	SE	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	2	SE2	blok 2 Grafen	A, G	SE	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	2	SE3	blok 3 Binomiale verdeling	B	SE	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	3	SE4	blok 4 Inproduct	D	SE	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	3	SE5	blok 5 Normale verdeling	B	SE	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	4	SE6	blok 6 Discrete dynamische modellen	C	SE	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1
WIS_D	4	4	SE7	blok 7 Cryptografie	A, G	SE	schriftelijk	grafische rekenmachine	100	nee	nee		1