



**Toetsplanning**

**2023-2024**

**Atheneum 4**

# Aardrijkskunde

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min	Handelingsdeel (OVG)	Vaardighedentoets	Domein A1 Vaardigheden			nee*
	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Wereld: wereldbeeld (inclusief aantekeningen)	Domein B1 en B2 wereld		20	nee
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Aarde: klimaat (inclusief aantekeningen)	Domein C1 en C2 aarde		20	nee
3	P31	4		ja	50 min	Schriftelijk	Gebieden: Zuid Amerika (inclusief aantekeningen)	Domein D1 gebieden		20	nee
	P32	4	volgt via Magister	nee	50 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische opdracht	PO Zuid Amerika	Domein D1 gebieden		10	nee
4	P41	4		ja	40 min	Schriftelijk	Nederland: Wateroverlast (inclusief aantekeningen)	Domein E1 en E2 leefomgeving		20	nee
	P42	4	volgt via Magister	ja	100 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Praktische opdracht: eigen onderzoek	Domein A2 vaardigheden		10	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 54e of 55e editie, zelf meenemen naar pta											

\*Bij een onvoldoende (o) beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren (v/g) te kunnen afronden.

# Bedrijfseconomie

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min	Schriftelijk	Domein B, H4 t/m H6	A, B1		25	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Domein B, H7 t/m H9	A, B2		25	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Domein A, H2 + domein B, H10 t/m H12	A, B2, B3, B4		25	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Domein C, H13, H14 en H15	A, C1, C2		25	nee
<b>Totaal</b>										100	
Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine											

# Biologie

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie	A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 B1 C1 D1 E1 E2		20	nee
	P12	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	PO Osmose	A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 B1 C1 D1 E1 E2		20	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 2 (v4a): Voortplanting Thema 3 (v4a): Genetica	A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 B1 B2 D1 E3		20	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 4 (v4b): Evolutie Thema 3 (v4a): Genetica HERH	A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 B1 B2 C1 D1 E1 E2 E3 F1 F2 F3 F4		20	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Thema 5 (v4b): Ecologie Thema 6 (v4b): Mens en milieu	A1 T/M 4, A9 T/M 11 A12 A14 T/M A16 B1 B2 B3 B8 C1 C2 C3 D1 D5 E2 F1 F2 F3 F4		20	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en BINAS 7e editie											

# CKV

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Culturele activiteit professioneel 1 filmhuis (cap 1)	b,c,d	5	10	nee
2	P21	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelf portret - kunst en ik	c,d,e	5	10	nee
	P22	4	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Culturele activiteit professioneel 2 museum (cap 2)	b,c,d	10	10	nee
	P24	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Cultureel zelfportret - film	d,e	5	10	nee
3	P31	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les)	Praktische opdracht	Cultureel zelfportret - dans	b,c,d	5	10	nee
4	P41	4	1 week na de voorstelling	nee	200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Culturele activiteit professioneel 3 schouwburg (cap3)	a,d	10	10	nee
	P42	4	Volgt via Magister	nee	50 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische opdracht	Cultureel zelfportret - fotografie	d,e	5	10	nee
	P43	4	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 400 min (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	5	20	nee
5	P51	5		nee	250 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelfportret - tragedie	d,e	5	15	nee
6	P61	5		nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	cultureel zelfportret - multicultureel	b,c,d	5	15	nee
7	P71	5		nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	culturele activiteit - cap 4	b,c,d	10	20	nee
	P72	5		nee	200 min (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelfportret - muziek onderzoek	b,c,d	5	15	nee
8	P81	5		nee	50 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische opdracht	Muziek en maatschappij	a,b,c,d,e	5	15	nee
	P82	5		nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelfportret - kunst en ik	b,c,d	15	20	nee
totaal									95	190	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Duits

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 1	D		10	nee
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour hoofdstuk 2 en 3 selectie (nader op te geven)	D		10	nee
	P22	4		nee	40 min	Schriftelijk	leestoets afname tijdens de les	A		10	nee
	P23	4		nee	40 min	Schriftelijk	luisteroets afname tijdens de les	B		10	nee
3	P31	4		ja	50 min	Schriftelijk	Trabi Tour Hoofdstuk 4 en Schreibecke (nader op te geven)	D		15	nee
	P34	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Literatuur	E			nee*
4	P41	4		nee	40 min	Schriftelijk	leestoets afname tijdens de les	A		15	nee
	P42	4		nee	40 min	Schriftelijk	luisteroets afname tijdens de les	B		15	nee
	P43	4		nee	40 min	Schriftelijk	Examenidoom afname tijdens de les	A		15	nee
	P44	4	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Literatuur	E			nee*
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

\*Bij een onvoldoende (o) beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren (v/g) te kunnen afronden.

# Economie

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	06-10-2023	nee	120 min (in les) 120 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Starten op de arbeidsmarkt deel eco (i.s.m. bedrijfsconomie)	Domein A			nee*
	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Schaarste en welvaart	Domein A, B, C		15	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2: Consumentengedrag Hoofdstuk 3: Producentengedrag	Domein A, D		25	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Volledige mededinging Hoofdstuk 5: Economische macht	Domein A, D		25	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 6: De overheid grijpt in Herhaling hoofdstuk 2 t/m 5	Domein A, D		35	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek en niet-grafische rekenmachine											

*\*Bij een onvoldoende (o) beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren (v/g) te kunnen afronden.*

# Engels

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar	
1	P11	4		nee	60 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid afgenomen in 2 lessen audio + video	B		10	nee	
	P12	4		nee	30 min	Schriftelijk	Leidenlijst (E-N) en leestechische vaardigheden	A		5	nee	
	P13	4		ja	100 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A		15	nee	
2	P21	4	deadline in Magister	nee	120 min in de les + 40 min buiten de les	Praktische Opdracht	Leesboek met verwerkingsopdracht. De opdracht wordt in periode 1 opgestart - boek wordt met name thuis gelezen, 2 lessen om aan opdracht te werken	E1		10	nee	
	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: formele brief a.d.h.v. de reader	D1		15	nee	
3	P31	4		nee	4/8 min	Mondeling	Spreekvaardigheid	C1/C2		10	nee	
	P32	4		ja	50 min	Schriftelijk	Woordenschat - examenidoom (N-E/E-N)	A		10	nee	
4	P41	4		nee	60 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid afgenomen in 2 lessen audio+ video	B		10	nee	
	P42	4		ja	100 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A		15	nee	
totaal											100	
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E-N/N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid												



# Frans

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	30 min	Schriftelijk	Vocabulaire de base	D1		10	nee
	P12	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U1 + U2	D1		10	nee
2	P21	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service U3 + U4	D1		10	nee
	P22	4		ja	10 min	Mondeling	Mondeling (voorlezen, zich voorstellen, een afbeelding omschrijven en vrij gesprek)	C1, C2		15	nee
3	P31	4		nee	30 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid	B		15	nee
	P32	4		ja	50 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid U1-U4 (vocabulaire écrire, gemaakte opdrachten en conventies in je manuel)	D1, D2		15	nee
4	P41	4		ja	50 min	Schriftelijk	Libre Service Unités 5 + 6	D1		10	nee
	P42	4		ja	50 min	Schriftelijk	Leestoets en literatuur (roman)	A, E1		15	nee
totaal										100	

# Geschiedenis

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	50 min	Schriftelijk	tijdvak 1 en 2	A, B en D		20	nee
	P12	4	2 weken voor SE-week	nee	150 min (in les) 550 min (buiten les)	Praktische opdracht	Thema	A, B en C		10	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 4	A, B en D		20	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 5 en een thema	A, B en D		25	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	tijdvak 1 t/m 6 en een thema	A, B en D		25	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Informatica

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Algemene PC vaardigheden. Grondslagen. Informatie digitaal.	C2,C3,C4,B	7	15	nee
	P12	4	Volgt via Magister	Nee	40 min ( in les) 90 min (buiten les)	Praktische opdracht	Algemene PC vaardigheden	A	3	5	nee
2	P21	4	Volgt via Magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	8	20	nee
3	P31	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Hardware & besturingssystemen. Object georiendeerd programmeren in C# met MVS.	E1, E2, F2, D	7	15	nee
	P32	4	Volgt via Magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Objectgeoriendeerd programmeren: bouw een windows-applicatie in C# met MVS	D1,D2	8	20	nee
4	P41	4	Volgt via Magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Programmeren in Python	D	12	25	nee
5	P51	5		Ja	100 min	Schriftelijk	Relationeel database management en zoeken in een database. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	C1,C2,C5, H	15	25	Ja
6	P61	5	Volgt via Magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Systeemontwikkeling: van informatiemodel naar informatiesysteem	J, F2,F3,F4	13	20	nee
7	P71	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Nieuwe technologieën en de gevolgen, Greenfoot	F, P	5	10	Ja
	P72	5	Volgt via Magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Object georiendeerd programmeren met JAVA in Greenfoot	P	8	20	nee
8	P81	5		Ja	50 min	Schriftelijk	Netwerken, programmeren in PHP	L, D	6	10	Ja
	P82	5	Volgt via Magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	PHP	D	8	15	nee
totaal									100	200	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Kunst

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Nee		Praktische opdracht	Muziek proces of Bevo proces			10	nee
	P12	4		Nee		Praktische opdracht	Muziek eindproduct of Bevo eindproduct			15	nee
2	P21	4		Nee		Praktische opdracht	Muziek proces of Bevo proces			10	nee
	P32	4		Nee		Praktische opdracht	Muziek eindproduct of Bevo eindproduct			15	nee
3	P31	4		Nee		Praktische opdracht	Bevo proces of Muziek proces			10	nee
	P32	4		Nee		Praktische opdracht	Bevo eindproduct of Muziek eindproduct			15	nee
4	P41	4		Nee		Praktische opdracht	Bevo proces of Muziek proces			10	nee
	P42	4		Nee		Praktische opdracht	Bevo eindproduct of Muziek eindproduct			15	nee
totaal									0	100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Levo

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1 of 3	P11	4	(in de les) in week 45 of 15	nee	150 min (in les) 250 min (buiten les)	Praktische opdracht	Waarom is er lijden? Vanuit diverse (niet-)godsdienstige levensbeschouwingen	C		50	nee
2 of 4	P41	4	(in de les) in week 05 of 24	nee	200 min (in les) 600 min (buiten les)	Praktische opdracht	Geloof en religie	C		50	nee
5 of 7	P51	5	(in de les) in week 45 of 15	nee	50 min (in les) 350 min (buiten les)	Praktische opdracht	Levensvragen, muziek en kunst	D	20	20	nee
5 of 7	P61	5	begin P2 of P4 in overleg; datum in Magister	nee	600 min (in les) 1000 min (buiten les)	Praktische opdracht	Geloof, wetenschap en filosofie	D	50	50	nee
6 of 8	P81	5	(in de les) in week 05 of 24	nee	300 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Mensbeelden en ethiek (samenwerking met MA)	A/B/C/E	30	30	nee
totaal									100	200	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Lichamelijke opvoeding Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar	
1	P11	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE		10	nee	
2	P21	4		nee	350 min. (in les)	Practicum	Volleybal - spel	AB		15	nee	
	P22	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE		15	nee	
3	P31	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE		15	nee	
4	P41	4		nee	233 min. (in les)	Practicum	Turnen, Atletiek, Bewegen op Muziek, Zelfverdediging	AB		15	nee	
	P42	4		nee	233 min. (in les)	Practicum	Softbal	ABC		15	nee	
	P43	4		nee	700 min. (in les)	Practicum	Deelname	ABCDE		15	nee	
totaal											100	
Toegestane hulpmiddelen: geen												

# Natuurkunde

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt in Magister	nee	200 min (buiten de les, op school)	Practicum	Practicum H2 Beweging	C1, I1		5	nee
	P12	4		ja	100 min	Schriftelijk	H1 Basisvaardigheden H2 Beweging	A, C1		10	nee
2	P21	4	Volgt in Magister	nee	200 min (buiten de les, op school)	Praktische opdr	PO Numeriek modelleren Kracht & Beweging	C1, I2		5	nee
	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	H2 Beweging H3 Krachten	C1		20	nee
3	P31	4	Volgt in Magister	nee	200 min (buiten de les, op school)	Practicum	Practicum H5 Elektrische Systemen	D1, I1		5	nee
	P32	4		ja	100 min	Schriftelijk	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen H5 Elektrische Systemen (tot zover we gekomen zijn)	E1, D1		25	nee
4	P41	4	Volgt in Magister	nee	200 min (buiten de les, op school)	Practicum	Practicum H7 Cirkelbewegingen	C3, I1		5	nee
	P42	4		ja	100 min	Schriftelijk	H5 Elektrische Systemen H2 Beweging H3 Krachten H7 Cirkelbewegingen (t/m 7.2)	D1, C1, C3		25	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en Binas											

# Nederlands

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	12-okt	nee	400 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Verwerkingsopdracht literair werk lezen voor de lijst min. niveau 2	E1			nee*
	P12	4		ja	80 min.	Schriftelijk	Verhaalanalyse	E2		20	nee
2	P21	4	12-jan	nee	200 min tijdens en 200 min buiten de les	Handelingsdeel (OVG)	Verwerkingsopdracht literair werk (klassikaal)	E1			nee*
	P22	4		ja	80 min.	Schriftelijk	Schrijftoets tekstsoorten en argumentatie	C, D		20	nee
3	P31	4	26-apr-23	nee	400 min (buiten les)	Mondeling	Literaire podcast over literair werk middeleeuwen of renaissance	B, D, E1, E2, E3		20	nee
	P32	4		ja	40 min.	Schriftelijk	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing	C		20	nee
4	P41	4	07-jun	nee	40 min (in les) 400 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Verwerkingsopdracht literair werk lezen voor de lijst min. niveau 3	C, D, E1, E2, E3			nee*
	P42	4		ja	80 min.	Schriftelijk	Leesvaardigheid	A1, A2, A3, D		20	nee
totaal										100	nee
Toegestane hulpmiddelen: bij schriftelijke toetsen markeerstift en géén woordenboek											

\*Bij een onvoldoende (o) beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren (v/g) te kunnen afronden.



# O&O

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt in Magister	nee	2400 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	15	nee
	P12	4	Volgt in Magister	nee		Praktische Opdracht	Procescijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	15	nee
2	P21	4	Volgt in Magister	nee	2400 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	15	nee
	P22	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	15	nee
3	P31	4	Volgt in Magister	nee	2400 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	5	15	nee
	P32	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	5	15	nee
4	P41	4	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	Handelingsdeel (OVG)	Vaardigheidstraining 1	A, B, C			nee*
	P42	4	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	Handelingsdeel (OVG)	Vaardigheidstraining 2	A, B, C			nee*
6	P61	5		nee	2880 min (in les) 1920 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
	P62	5		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
7	P71	5		nee	720 min (in les) 480 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Projectplan project 5	B2, 3			nee*
8	P81	5		nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	30	nee
	P82	5		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	30	nee
	P83	5		nee	360 min (in les) 240 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Tussentijdse opzet Meesterproef	B2, 3			nee*
9	P91	6		nee	720 min (in les) 480 min (buiten les)	Handelingsdeel (OVG)	Projectplan Meesterproef	B2, 3			nee*
11	P111	6		nee	3600 min (in les) 2400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
	P112	6		nee		Praktische opdracht	Meesterproef proces	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
totaal									100	200	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

\*Bij een onvoldoende (o) beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren (v/g) te kunnen afronden.

# Scheikunde

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1	A7, A8, A10, B1, C2		15	nee
2	P21	4		nee	40 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 2	A10 t/m A12, B1 t/m B4, C1, C2		5	nee
	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 3	A1, A7, A8, A10 t/m A12, B1 t/m B4, C1, C2, F3, G3		25	nee
3	P31	4	Volgt via Magister	nee	80 min (in les)	Praktische Opdracht	PO zouten	A1, A2, A5, A6, A7, A8, B1, D2, D4		5	nee
	P32	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, (delen van) 5	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A13, B1 t/m B4, C1, C2, C4, C6		25	nee
4	P41	4	Volgt via Magister	nee	80 min (in les)	Schriftelijk	PO evenwichten	A1, A2, A5, A6, A8, C4, C5, D2		5	nee
	P42	4		ja	100 min	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 6	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A13, B1 t/m B4, C1 t/m C6, F1, F3, G3		20	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine											

# Wiskunde A

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo A/C H1 Formules en Grafieken + §3.1 en 3.2 Breuken en verhoudingen	A, B1, C		25	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo A/C H3 + H2 Statistiek + H1	A, B1, C, E1236		25	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo A/C H4 Combinatoriek + Deel van H5 Machtsverbanden 5.1 en 5.2	A, B2, C		25	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo A/C H5 Machtsverbanden + H6 Kansberekening en H4 Combinatoriek	A, B2, C, E45		25	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine											

# Wiskunde B

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		nee	40 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H1 Functies en Grafieken	A, B12345		5	nee
	P12	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H1 Functies en Grafieken + een deel van H2- 2.1 en 2.2	A, B12345, C12		20	nee
2	P21	4		nee	40 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H2	A, B12345, C12		5	nee
	P22	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H2 De afgeleide functie + H4 Vergelijkingen en Herleiden + H1	A, B12345, C12		20	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo B H3 Meetkunde + Een deel van H7 Meetkunde met coördinaten 7.1 en 7.2+ H2	A, E124		25	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo B H5 Machten + een deel van H6- 6.1 en 6.2	A, B		25	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine											

# Wiskunde C

## Atheneum 4

## Toetsplanning

ED cohort 2023/2026

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo A/C H1 Formules en Grafieken + §3.1 en 3.2 Breuken en verhoudingen	A, B1, C		25	nee
2	P21	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo A/C H3 + H2 Statistiek + H1	A, B1, C, E1236		25	nee
3	P31	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo A/C H4 Combinatoriek + Deel van H5 Machtsverbanden 5.1 en 5.2	A, B2, C		25	nee
4	P41	4		ja	100 min	Schriftelijk	Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo A/C H5 Machtsverbanden + H6 Kansberekening en H4 Combinatoriek	A, B2, C, E45		25	nee
totaal										100	
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine											