



**Programma van Toetsing Onderbouw**

**2020 - 2021**

**Atheneum 2**

# Aardrijkskunde

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

## O&O klassen

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11oo	2		nee	40 min	Schriftelijk	toets Duitsland vaardigheid: werken met thematische kaarten	20
	P12oo	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets landschappen vaardigheid: werken met schematische tekeningen (dwarsdoorsnede/bovenaanzicht)	20
	P13oo	2	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project: presentatie ontstaan landschap vaardigheid: werken met schematische tekeningen	10
2	P21oo	2		nee	40 min	Schriftelijk	toets China vaardigheid: werken met dimensies	20
	P22oo	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en kaarten	20
	P23oo	2	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project op reis vaardigheid: werken met doelgroepen	10
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55, zelf meenemen

# Aardrijkskunde

Atheneum 2 C&C

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

## C&C klassen

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11cc	2		nee	40 min	Schriftelijk	toets Duitsland vaardigheid: werken met thematische kaarten	10
	P12cc	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets landschappen vaardigheid: werken met schematische tekeningen (dwarsdoorsnede/bovenaanzicht)	10
	P13cc	2	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project: presentatie ontstaan landschap vaardigheid: werken met schematische tekeningen	5
2	P21cc	2		nee	40 min	Schriftelijk	toets China vaardigheid: werken met dimensies	10
	P22cc	2		ja	40 min	Schriftelijk	toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en kaarten	10
	P23cc	2	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Project op reis vaardigheid: werken met doelgroepen	5
3	P31cc	3	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Opdracht Stedelijke geleding vaardigheid: kaarten maken met Google Maps	5
	P32cc	3		ja	40 min	Schriftelijk	toets energie vaardigheid: werken met schematische tekeningen	15
4	P41cc	3	volgt via magister	nee	SLU 5 uur, waarvan 3 in de les	Praktische opdracht	Essay	10
	P42cc	3		ja		Schriftelijk	Zuid Afrika en Turkije vaardigheid: werken met bronnen en de atlas	20

totaal 100

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54 of 55, zelf meenemen

# Beeldende Vorming

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

## O&O klassen

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 of 3	P1100	2		nee		Schriftelijk	Verslag expressionisme	6
	P1200	2		nee		Praktische opdracht	Onderzoek landschap 2D	4
	P1300	2		nee		Praktische opdracht	Landschap 2D	10
	P1400	2		nee		Praktische opdracht	Onderzoek landschap 3D	4
	P1500	2		nee		Praktische opdracht	Landschap 3D	8
2 of 4	P2100	2		nee	40 min	Schriftelijk	TOETS Landschap	20
	P2200	2		nee		Praktische opdracht	Figuurstukken 2D	14
	P2300	2		nee		Praktische opdracht	Onderzoek figuurstukken 3D	4
	P2400	2		nee		Praktische opdracht	Figuurstukken 3D	10
	P2500	2		nee	40 min	Schriftelijk	TOETS Figuurstukken	20
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Beeldende Vorming

Atheneum 2 C&C

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

## C&C klassen

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11cc	2		nee		Schriftelijk	Verslag expressionisme	6
	P12cc	2		nee		Praktische opdracht	Onderzoek landschap 2D	4
	P13cc	2		nee		Praktische opdracht	Landschap 2D	8
	P14cc	2		nee		Praktische opdracht	Onderzoek landschap 3D	4
	P15cc	2		nee		Praktische opdracht	Landschap 3D	8
2	P21cc	2		nee	40 min	Schriftelijk	TOETS Landschap	14
	P22cc	2		nee		Praktische opdracht	Figuurstukken 2D	12
	P23cc	2		nee		Praktische opdracht	Onderzoek figuurstukken 3D	4
3	P31cc	2		nee		Praktische opdracht	Figuurstukken 3D	8
4	P41cc	2		nee	40 min	Schriftelijk	TOETS Figuurstukken	14
	P42cc	2		nee		Praktische opdracht	Script en storyboard voor stopmotionfilmpje	8
	P43cc	2		nee		Praktische opdracht	Audivisieel Stopmotion filmpje met zelfgemaakt decor	10
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Biologie

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2			400 min.	Praktische opdracht	Practicumdossier	10
	P12	2		ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 1: bs 1 t/m 8	15
2	P21	2			400 min.	Praktische opdracht	Voeding & Koken	10
	P22	2		ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 2: bs 1 t/m 8	15
3	P31	2			400 min.	Praktische opdracht	Practicumdossier	10
	P32	2		ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 3: bs 1 t/m 8	15
4	P41	2			400 min.	Praktische opdracht	Voeding & Vertering	10
	P42	2		ja	40 min.	Schriftelijk	Thema 1 t/m 3: bs 1 t/m 8	15
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 en P4

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	06-11-2020	nee	Periode 1	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P12	2	06-11-2020	nee	Periode 1	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
2	P21	2	29-01-2021	nee	Periode 2	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P22	2	29-01-2021	nee	Periode 2	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
3	P31	2	12-04-2021	nee	Periode 3	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P32	2	12-04-2021	nee	Periode 3	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
4	P41	2	02-07-2021	nee	Periode 4	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P42	2	02-07-2021	nee	Periode 4	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Duits

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof)	10
2	P21	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P22	2			40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	9
	P23	2			40 min	Schriftelijk	PTO HÖREN	9
	P24	2					PO Du/ Landeskunde	6
3	P31	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P32	2					PO Du/ Schreiben	6
4	P41	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.)	10
	P42	2			40 min	Schriftelijk	PTO LESEN	12
	P43	2					PTO HÖREN	12
	P44	2					PO Du/ Sprechen	6
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: **leestoets een D-nl woordenboek**

*Soms is er sprake van een "portfolio opdracht": er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden inge-*

*Verder zullen er ook lopende het jaar formatieve toetsen gegeven worden.*



# Engels

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	P.W. Grammar Year 1	5
	P12	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	P.W. irregular verbs – alle werkwoorden	6
	P13	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	P.W. Theme 1 (words / sentences/ grammar)	6
	P14	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid PTO 1 woordenboek En-Ne	7
2	P21	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	S.O words Theme 2 EN-NE NE-EN	3
	P22	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	P.W. Theme 2 (words / sentences / grammar)	6
	P23	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid 1	6
	P24	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid PTO 2 woordenboek En-Ne	7
3	P31	2	3 lesuren	nee	nvt	Praktische opdracht	PO GB vs USA (Speaking)	4
	P32	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	S.O. words Theme 3 EN-NE NE-EN	3
	P33	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	P.W. Theme 3 (words / sentences / grammar)	6
	P34	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Luistervaardigheid 2	6
	P35			ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid PTO 3 woordenboek En-Ne	7
4	P41	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	S.O words Theme 4 EN-NE NE-EN	3
	P42	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	P.W. Theme 4 (words / sentences / grammar)	6
	P43	2	3 lesuren	nee	nvt	Praktische opdracht	PO Book (Reading/ writing)	5
	P44	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	P.W. Grammar Year 2	7
	P45	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid PTO 4 woordenboek En-Ne	7
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken bij leestoets								

# Frans

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P13	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U2, Apprendre 1 t/m 4	3
	P14	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
2	P21	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U3, Apprendre 1 t/m 4	3
	P22	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U3, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P23	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Rep Grammatica herhaling Unité 1-2-3	5
3	P31	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P33	2	nvt	nee	5 min	Praktische opdracht	PO Frankrijkkunde	10
	P34	2	nvt	nee	30 min	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	10
4	P41	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U6, Apprendre 1 t/m 4	3
	P42	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U6, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P43	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U7, Apprendre 1 t/m 4	3
	P44	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U7, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P45	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Filmtoets: Le Nouveau	5
	P46	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid	10
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Geschiedenis

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2	13
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 3	14
2	P21	2		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 4	16
	P22	2		nee	variabel	Praktische opdracht	variabel	9
3	P31	2		nee	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	9
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	14
4	P41	2		nee	variabel	Praktische opdracht	hoofdstuk 6	9
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	hoofdstuk 6	16
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Levo

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 en 3	P11	2	week 44/ 14	nee		Praktische opdracht	Moderne slavernij	25
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Lesbrief Leven in Vrijheid	25
2 en 4	P21	2	week 02/ 24	nee		Praktische opdracht	Joods-zijn	25
	P22	2		ja	40 min	Schriftelijk	Lesbrief Jodendom/ antisemitisme	25
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

# Lichamelijke Opvoeding

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Korfbal	6
	P13	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Bortswaartsom	6
2	P21	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	12
	P22	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Volleybal	6
	P23	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Balanceren	6
3	P31	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Lange mat oefening	6
4	P41	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	NiftarLAKE run	6
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Muziek

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee		Praktische opdracht	Speelstuk keyboard - akkoorden (SLU lestijd 4)	15
2	P21	2		nee		Praktische opdracht	Speelstuk gitaar - akkoorden (SLU - lestijd 4)	15
	P22	2		nee	40 min	Schriftelijk	SO MusicBox - akkoorden gitaar + orkestinstrumenten	10
3	P31	2		nee		Praktische opdracht	Zingen klassikaal SLU lestijd 0,5	10
	P32	2		nee		Praktische opdracht	Rappen in groepen (SLU lestijd 6)	15
4	P41	2		nee	40 min	Schriftelijk	SO MusicBox - Hiphop en Vorm	10
	P42	2		nee		Praktische opdracht	SongBox (SLU lestijd 6)	15
1,2,3 of 4	P43	2		nee		Schriftelijk	Recensie Schoolconcert (SLU buiten de les 1,5)	10
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

# Nask

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	nvt	nee	100 min	Practicum	Practica periode 1	8
	P12	2	toetsweek	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 en 3	16
2	P21	2	nvt	nee	100 min	Practicum	Practica periode 2	8
	P22	2	toetsweek	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 en 4	16
3	P31	2	nvt	nee	100 min	Practicum	practica periode 3	8
	P32	2	toetsweek	ja	40 min	Schriftelijk	Hoofdstuk 5	16
4	P41	2	nvt	nee	100 min	Practicum	practica periode 4	8
	P42	2	toetsweek	ja	40 min	Schriftelijk	hoofdstuk 6 en 7	20
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine en geodriehoek bij iedere toets.

# Nederlands

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	week 39	nee	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H3	15
	P12	2	week 42	nee	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie	10
	P13	2	week 44	nee	nvt	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
2	P21	2	week 48	nee	nvt	Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid: interview en artikel	10
	P22	2	week 1	nee	nvt	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
	P23	2	week 4	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 en 2	10
3	P31	2	week 9	nee	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	10
	P32	2	week 12	nee	nvt	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
	P33	2	week 14	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m 4	10
4	P41	2	week 19	nee	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	15
	P42	2	week 21	nee	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: recensie over gelezen boek	10
	P43	2	week 26	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m 6	10
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								



periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	06-11-2020	nee	Periode 1	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P12	2	06-11-2020	nee	Periode 1	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
2	P21	2	29-01-2021	nee	Periode 2	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P22	2	29-01-2021	nee	Periode 2	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
3	P31	2	12-04-2021	nee	Periode 3	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P32	2	12-04-2021	nee	Periode 3	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
4	P41	2	02-07-2021	nee	Periode 4	Praktische opdracht	Productcijfer	12,5
	P42	2	02-07-2021	nee	Periode 4	Praktische opdracht	Procescijfer	12,5
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Wiskunde

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H3: Machten en wortels*	2
	P12	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H4: Gelijkvormigheid	2
	P13	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H6: De Stelling van Pythagoras	2
	P14	2	PTO-week	ja	40 min	Schriftelijk	<b>H3 + H4 + H6</b>	15
2	P21	2	P2	nee	30 min	Schriftelijk	H1: Lineaire formules	3
	P22	2	P2	nee	30 min	Schriftelijk	H7: Procentuele groei	5
	P23	2	PTO-week	ja	40 min	Schriftelijk	<b>H1 + H7</b>	20
3	P31	2	P3	nee	20 min	Handelingsdeel	Vaardigheden	0
	P32	2	P3	nee	30 min	Schriftelijk	H5: Kwadratische formules	3
	P33	2	P3	nee	30 min	Schriftelijk	H11: Ontbinden in factoren	5
	P34	2	PTO-week	ja	60 min	Schriftelijk	<b>H5 + H11</b>	20
4	P41	2	P4	nee	30 min	Schriftelijk	H9: Lineaire vergelijkingen	5
	P42	2	P4	nee	30 min	Schriftelijk	H8 + H10: Oppervlakte + Ruimtmeetkunde	3
	P43	2	PTO-week	ja	60 min	Schriftelijk	<b>H9 + H8 + H10</b>	15
totaal								100

Toegestane hulpmiddelen:

\*Start met herhaling H12, Moderne Wiskunde VWO 1: 12<sup>e</sup> editie (1e week)