niftarlake COLLEGE

Programma van Toetsing Onderbouw

Atheneum 3

2026-2027

Aardrijkskunde

Programma van Toetsing Onderbouw

Atheneum 3

cursus 2026-2027

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Toets Hoofdstuk 1, Verenigde Staten	P11	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Project klimaat	P21	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Toets Hoofdstuk 3 en 8: Chili en Kwetsbare planeet	P22	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Toets Hoofdstuk 4 en 7: Europa en Rusland	P31	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	PO Ned in 2050	P41	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Toets Hoofdstuk 6, Landschap	P42	15	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen:

Biologie — Programma van Toetsing Onderbouw

Atheneum 3 — cursus 2026-2027

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Thema 6 Ecologie & Duurzaamheid	P11	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Project Klimaatweek	P21	8		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Thema 4 Voortplanting & Seksualiteit Thema 6 Ecologie & Duurzaamheid	P22	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Praktische opdracht Thema 4 Voortplanting	P23			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
3	Thema 4 Voortplanting & Seksualiteit Thema 5 Erfelijkheid & Evolutie Autosomale kruisingen Autosomale stambomen X-chromosomale kruisingen X-chromosomale stambomen Thema 6 Ecologie & Duurzaamheid	P32	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Thema 4 Voortplanting & Seksualiteit Thema 5 Erfelijkheid & Evolutie Autosomale kruisingen Autosomale stambomen X-chromosomale kruisingen X-chromosomale stambomen Thema 6 Ecologie en Duurzaamheid	P41	23	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen:

Duits — Programma van Toetsing Onderbouw

Atheneum 3 — cursus 2026-2027

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Neue Kontakte Leertoets P1(Selectie v.d. stof)	P11	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
1	PTO HÖREN	P12	9		nee	Schriftelijk (cijfer)
2	Neue Kontakte Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	P21	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
2	PTO LESEN	P22	9	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Neue Kontakte Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.)	P31	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	PTO HÖREN	P32	12		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	PO Du/ Schreiben	P33	9		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Neue Kontakte Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.)	P41	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
4	PTO LESEN	P42	12	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	PO Du/ Sprechen	P43	9		nee	Praktische opdracht (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen: Bij leva toets een woordenboek D-NL

Extra info: PO Schreiben: opdracht start in P2 en cijfer komt in magister in P3

Extra info: PO Sprechen: opdracht start in P3 en cijfer komt in magister in P4

Economie						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	1.1 Wat is economie? 3.1 Overheidsbegroting. 3.3 Sociale zekerheid	P11	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	2.1 Ondernemerschap 2.3 Balans en resultaat	P21	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Financiele zelfredzaamheid: Inkomen(songelijkheid), sparen & beleggen, lenen	P31	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	5.1 Vraag en aanbod 5.2 Marktvormen	P41	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Po economie	P42			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine

Engels — Programma van Toetsing Onderbouw

Atheneum 3 — cursus 2026-2027

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	PO Speaking: Newround	P11	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)
1	PTO: Leesvaardigheid 1	P12	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	PW Leidenlijst + irregular verbs	P21	8		nee	Schriftelijk (cijfer)
2	Luistervaardigheid 1	P22	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
2	PTO: Reading a book	P23	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	PW Theme 1	P31	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	Luistervaardigheid 2	P32	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	PTO: Schrijftoets Informele Brief	P33	10	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	PW Theme 2	P41	10		nee	Schriftelijk (cijfer)
4	PTO: Leesvaardigheid 2	P42	12	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NE bij leesvaardigheidstoetsen. Bij schrijftoetsen NE-EN woordenboek.

Frans						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	P11	3		nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	P12	7		nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Toets werkwoorden: avoir, être, aller, faire, regelmatige ww op -er, -ir, -re in de présent, passé composé en imparfait	P13	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	PO *Pourquoi choisir le français?*	P21	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Mondeling U2 apprendre 1, 2, 4, 6, 8	P22	5		nee	Mondeling (cijfer)
2	Rep Grammatica U1-U2-U3	P23	10	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	P31	3		nee	Schriftelijk (cijfer)
3	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde p.8-9	P32	7	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Toets Luistervaardigheid	P33	15		nee	Schriftelijk (cijfer)
4	Vocabulaire U5+U6 (FA-NE), Frankrijkkunde U5+U6, Film, topo (grote steden Frankrijk + DOMTOM)	P41	20	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Toets Leesvaardigheid, woordenboek FA-NE toegestaan	P42	10		nee	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen:

Geschiedenis						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Toets Eerste Wereldoorlog	P11	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Toets Interbellum	P21	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Toets interbellum en W.O. II	P31	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Presentatie Kamp Vught	P32	10		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Toets Koude Oorlog	P41	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen:

Kunst-Beeldende Vorming						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2025-2026**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1, 2, 3 of 4	Kunstenaar	P21	80		nee	Praktische opdracht (cijfer)
1, 2, 3 of 4	Begrippen kennis	P22	20		nee	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen:

Kunst-Muziek						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2025-2026**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Landschap klassieke muziek - pop	P11	40		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Musicbox kennis	P22	20		nee	Schriftelijk (cijfer)
4	Blues	P41	40		nee	Praktische opdracht (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen:

Levensbeschouwing						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Inspiratie	P11			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
2	Islam	P21			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)

Toegestane hulpmiddelen:

Lichamelijke opvoeding

Programma van Toetsing Onderbouw

Atheneum 3

cursus 2026-2027

Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Deelname	P11	15		nee	Praktische opdracht (cijfer)
1	Voetbal	P12	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
1	Shuttle Run Test	P13	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Deelname	P21	15		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Tipsalto	P23	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Deelname	P31	15		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Basketbal	P32	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Klimmen	P33	9		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Deelname	P41	15		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Spelleiding	P42	6		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Speerwerpen	P43	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen:

Natuurkunde						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	SO: Basisvaardigheden	P11	5	40 min	nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Repetitie: H1 Geluid + 2.1 & 2.2 (Kracht & Beweging)	P12	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	SO: H2 Kracht & Beweging (incl. parallellogramconstructie)	P21	5	40 min	nee	Schriftelijk (cijfer)
2	Repetitie: H2 Kracht & Beweging + H3 Energie	P22	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	SO: H4 Elektriciteit (4.1 t/m 4.3, incl gemengde schakelingen)	P31	5	40 min	nee	Schriftelijk (cijfer)
3	Repetitie: H4 Elektriciteit + 5.1 & 5.2 (Straling)	P32	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	SO: H5 Straling	P41	5	40 min	nee	Schriftelijk (cijfer)
4	Repetitie: H5 Straling + H6 Materialen	P42	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine, geodriehoek, pet, potlood, gum, markeerstift

Nederlands						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Taal	P11	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
1	Verwerkingsopdracht bij literair werk	P12			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
2	Project Young Adult-literatuur	P21	20		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Spreekvaardigheid debat	P31	20		nee	Mondeling (cijfer)
4	Schrijfvaardigheid recensie (start P3, toets begin P4)	P41	20		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Leesvaardigheid	P42	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Verwerkingsopdracht bij literair werk	P43			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)

Toegestane hulpmiddelen:

Onderzoek & Ontwerpen						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Vaardigheidstraining	P11			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)
2	Productcijfer	P21	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
2	Procescijfer	P22	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Productcijfer	P31	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	Procescijfer	P32	16		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Productcijfer	P41	18		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Procescijfer	P42	18		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	Vaardigheidstraining	P43			nee	Praktische opdracht (o/m/v/g)

Toegestane hulpmiddelen:

Scheikunde						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	§1.2 + Hoofdstuk 2	P11	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	§1.2 + Hoofdstuk 3	P21	20	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Klimaatweek	P22	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
3	§4.3 + Hoofdstuk 5	P31	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Practicumdossier	P41	5		nee	Praktische opdracht (cijfer)
4	§1.3 + §1.4 + §4.4 + §6.2+ §6.3 + §6.4	P42	25	40 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine

Wiskunde						**Programma van Toetsing Onderbouw**
Atheneum 3						**cursus 2026-2027**
Periode	Stofomschrijving	Toetscode	Weging rapport	Tijdsduur (excl. tijdverlening)	in PTO-week?	Soort werk
1	Hoofdstuk 1	P11	10	40 min	nee	Schriftelijk (cijfer)
1	Hoofdstukken 1 en 2	P12	15	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
2	Hoofdstukken 3 en 4	P21	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
3	Hoofstukken 5 en 8	P31	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Wiskunde A Hoofdstukken 4, 7.1 t/m 7.4 en 9	P41	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)
4	Wiskunde B Hoofdstukken 6, 7.1 t/m 7.5, 8.5 plus Hellingen uit A4	P42	25	80 min	ja	Schriftelijk (cijfer)

Toegestane hulpmiddelen: