



**Toetsplanning
Atheneum 5**

2026-2027

Cohort 2025-2028

Aardrijkskunde			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Wereld: Globalisering (inclusief aantekeningen)	P11	25			ja	80 min	ja	Domein B1 Wereld	Schriftelijk
5	2	Aarde: Systeem aarde (inclusief aantekeningen)	P21	25			ja	80 min	ja	Domein C1 Aarde	Schriftelijk
5	3	Gebieden: Zuid Amerika (inclusief aantekeningen)	P31	25			ja	80 min	ja	Domein D1 Gebieden	Schriftelijk
5	4	Leefomgeving: Wonen in Nederland (inclusief aantekeningen)	P41	20			ja	80 min	ja	Domein E1 en E2 leefomgeving	Schriftelijk
5	4	Praktische Opdracht buurtprofiel	P42	5	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	Domein A2 vaardigheden	Praktische opdracht
6	5	Wereld: Globalisering helemaal (inclusief aantekeningen)	P51		30		ja	120 min	ja	Domein B, wereld	Schriftelijk
6	6	Aarde: Systeem aarde helemaal (inclusief aantekeningen)	P61		30		ja	120 min	ja	Domein C, aarde	Schriftelijk
6	7	Gebieden: Presentaties, samenvatting en oefenopdrachten actueel probleem Zuid-Amerika	P71		10	Volgt via Magister	nee	150 min (buiten les)	nee	Domein D2 Gebieden	Praktische opdracht
6	7	Gebieden: Middellandse zee, Zuid-Amerika en Leefomgeving	P72		25		nee	120 min	ja	Domein D1 en E, gebieden en leefomgeving	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54, 55 of 56 zelf meenemen naar pta

Bedrijfseconomie			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	H3 De eenmanszaak paragraaf 1-2	P11	25			nee	80 min	ja	A, B2, F1,	Schriftelijk
5	2	H3 De eenmanszaak helemaal	P21	25	25		ja	120 min	ja	A, B2, D2, F1,	Schriftelijk
5	3	H4 De besloten vennootschap 1-3	P31	25			nee	80 min	ja	A, C1, C2, D1	Schriftelijk
5	4	H4 De besloten vennootschap 4	P41	25			nee	80 min	ja	A, F2	Schriftelijk
6	5	H4: De besloten vennootschap helemaal + keuze onderwerp	P51		25		ja	120 min	ja	A, D1, C1, C2, F2, G	Schriftelijk
6	6	H5: De naamloze vennootschap helemaal	P61		25		ja	120 min	ja	A, B4, D2, F1, F2, G	Schriftelijk
6	7	H1: Geldzaken helemaal + H2: Ondernemerschap helemaal	P71		25		nee	120 min	ja	A, B1, B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine + woordenboek

Biologie											
Atheneum 5			Toetsplanning								
ED cohort 2025-2028											
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Thema 10 (v5b): DNA Thema 3 (v4a): Genetica HERH Thema 4 (v4b): Evolutie HERH	P11	20			ja	80 min	ja	A1 T/M 4, A9 T/M 13 A14 T/M A16, M4 M5 M7 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 P2	Schriftelijk
5	2	Thema 9 (v5b): Stofwisseling in de cel Thema 11 (v5b): Planten Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH	P21	20			ja	80 min	ja	A1 T/M 4, A9 T/M 13 A14 T/M A16 M1 M4 M5	Schriftelijk
5	3	Thema 5 (v4b): Ecologie HERH Thema 6 (v4b): Mens en milieu HERH Thema 9 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH Thema 10 (v5b): DNA HERH Thema 11 (v5b): Planten HERH Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH	P31	20			ja	80 min	ja	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6 O1 O6	Schriftelijk
5	4	PO Planten/Ecologie	P41	20		Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	nee	A1 T/M 4, A9 T/M 13 A14 T/M A16 M1 M4	Praktische opdracht
5	4	Thema 7 (v5a): Regeling Thema 8 (v5a): Waarneming en gedrag Thema 3 (v4a): Voortplanting HERH	P42	20	15		nee	80 min	ja	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6 O1 O6 O8 O9	Schriftelijk
6	5	Thema 12 (v6): Voeding en vertering Thema 13 (v6): Transport Thema 3 (v4a): Voortplanting alleen BS3 HERH Thema 7 (v5a): Regeling (BS 1 t/m 5) HERH Thema 10 (v5b): DNA HERH	P51		25		ja	120 min	ja	A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 M2 M3 M4 M5 M6 O1 O6 O8	Schriftelijk

Biologie (vervolg)			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
6	6	Thema 14 (v6): Gaswisseling en uitscheiding Thema 15 (v6): Afweer Thema 12 (v6): Voeding en vertering HERH Thema 13 (v6): Transport HERH Thema 9 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS5) HERH	P61		25		ja	120 min	ja	A1 T/M 4 A9 T/M 11, A14 T/M A16 M2 O1 O3 M3 O6 M4 M6	Schriftelijk
6	6	PO Fysiologie	P62		15		nee	200 min (in les) 200 min (buiten les)	ja	A1 T/M 4 A9 T/M 11 A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6 O1 O3 O6	Praktische opdracht
6	7	Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS3 t/m 6) HERH Thema 3 (v4a): Genetica HERH Thema 4 (v4b): Evolutie HERH Thema 5 (v4b): Ecologie HERH Thema 6 (v4b): Mens en milieu HERH Thema 10 (v5b): DNA HERH Thema 11 (v5b): Planten HERH	P71		20		nee	120 min	nee	A1 T/M 4 A9 T/M 13 A14 T/M A16 M1 M4 M7 M8 O1 O2 O3 O4 O5 O 6 O7 P2 P4 P5 P6	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en BINAS 6e editie, woordenboek Nederlands

CKV		Atheneum 5			PTA			ED cohort 2025-2028			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Culturele activiteit professioneel 1 filmhuis	P11	10	5	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	2	cultureel zelf portret - kunst en ik	P21	15	10	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	2	Culturele activiteit professioneel 2 museum	P22	10	10	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	2	Cultureel zelfportret - film	P23	15	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	3	Cultureel zelfportret - dans	P31	15	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	4	Culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	P41	10	10	1 week na de voorstelling	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	4	Cultureel zelfportret - fotografie	P42	15	5	Volgt via Magister	nee	40 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	4	Cultureel zelfportret - kunst en ik 2.0	P43	10	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	d	Praktische opdracht
5	5	Cultureel zelfportret - tragedie	P51	20	5		nee	250 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	6	Cultureel zelfportret - multicultureel	P61	20	5		nee	250 min (in les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	7	Culturele activiteit - cap 4	P71	20	10		nee	250 min (in les)	nee	b c	Praktische opdracht
5	7	Cultureel zelfportret - muziek	P72	20	10		nee	200 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	8	Cultureel zelfportret - kunst en ik 3.0	P82	20	15		nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	d	Praktische opdracht

Duits		Atheneum 5		Toetsplanning				ED cohort 2025-2028			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Neue Kontakte Hoofdstuk 1	P11	10			ja	40 min	ja	D en E	Schriftelijk
5	2	Neue Kontakte Hoofdstuk 2	P21	10			ja	40 min	ja	D en E	Schriftelijk
5	2	Luistervaardigheid (afname in de les)	P22	10			ja	40 min	nee	B	Schriftelijk
5	2	Leesvaardigheid	P23	10			nee	40 min	nee	A	Schriftelijk
5	3	Schrijfvaardigheid - informele brief	P31	15			ja	80 min	ja	D	Schriftelijk
5	3	Kijk- luistertoets	P32	15			nee	40 min	nee	B	Schriftelijk
5	4	Neue Kontakte Hoofdstuk 3 en 4	P41	10			nee	40 min	nee	D en E	Schriftelijk
5	4	Leesvaardigheid (afname in de les)	P43	10			nee	40 min	nee	A	Schriftelijk
5	4	Spreek- en gespreksvaardigheid. Volgens planning docent.	P44	10			nee	20 min	ja	C en E	Mondeling
6	5	Formele brief	P51		30		ja	80 min	ja	D	Schriftelijk
6	6	Kijk- luistertoets	P62		30		ja	80 min	ja	B	Schriftelijk
6	6	Literatuur	P63		10		nee	40 min	nee	E	Schriftelijk
6	7	Spreek- en gespreksvaardigheid. Volgens planning docent.	P74		30		nee	15 min	ja	C	Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: P11, P21, P31, P41 gram.schema; P23, P31, P43 woordenboek

Toegestane hulpmiddelen: P51; gram.schema; P51, P63 woordenboek

Economie		Atheneum 5		Toetsplanning				ED cohort 2025-2028			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Hoofdstuk 4.1 t/m 4.3 Markt	P11	20			nee	80 min	ja	D1,D3,E1,F2	Schriftelijk
5	2	Hoofdstuk 4.4 + 4.5 Marktvormen	P21	25			ja	80 min	ja	D1,D2,D3,G3	Schriftelijk
5	3	Hoofdstuk 1 t/m 4	P31	35	25		ja	120 min	ja	A,B,C,D1,D2,D3,E,F,G1 ,G2,G3,G5,H1,H2,H3,H 4,I1	Schriftelijk
5	4	Hoofdstuk 5 Arbeidsmarkt	P41	20			nee	80 min	ja	E2,G1,G2,G3,G5,H3,H5, I1	Schriftelijk
6	5	Hoofdstuk 6.1 + 6.2 Overheidsbeleid	P51		25		ja	120 min	ja	E,I1,I2,I3	Schriftelijk
6	6	Hoofdstuk 6.4 + 6.5 Modellen	P61		30		ja	120 min	ja	I4,H1,H2	Schriftelijk
6	7	Hoofdstuk 1 t/m 6	P71		20		nee	120 min	ja	A t/m I	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek en niet-grafische rekenmachine

Engels		Atheneum 5			Toetsplanning				ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Luistervaardigheid	P11	10			nee	40 min	nee	B	Schriftelijk
5	1	Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader	P12	10			nee	80 min	ja	E2/E3	Schriftelijk
5	2	Examenidoom Leidenlijst	P21	5			nee	40 min	nee	A	Schriftelijk
5	2	Leesboek met verwerkingsopdracht. Opdracht wordt in p1 opgestart - leesboek wordt met name thuis gelezen, 3 lessen wordt er aan de opdracht gewerkt	P22	10		Volgt in Magister	nee	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	E1	Praktische opdracht
5	2	Leesvaardigheid	P23	10			nee	80 min	ja	A	Schriftelijk
5	3	Examenidoom	P31	5			nee	40 min	nee	A/D	Schriftelijk
5	3	Schrijfoopdracht	P32	15			nee	80 min	ja	D1/D2	Schriftelijk
5	4	Leesvaardigheid	P41	15			nee	2x 40 min	nee	A	Schriftelijk
5	4	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid. Opdracht wordt in p3 opgestart. Er zullen 6 lessen aan besteed worden.	P42	10			nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	C1/C2	Mondeling
5	4	Luistervaardigheid	P43	10			nee	80 min	ja	B	Schriftelijk
6	5	Argumentative essay a.d.h.v. reader	P51		20		ja	80 min	ja	D1/D2	
6	6	Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader	P61		15		ja	80 min	ja	E2/E3	
6	6	Luistervaardigheid	P62		30		ja	80 min	ja	B	
6	6/7	Gespreksvaardigheid. Gesprek n.a.v. artikel, afbeelding en 3 gelezen boeken (gekozen uit selectie aangeboden door docent / eigen keuze in overleg met docent) - in de 3 periodes van dit jaar worden er verschillende lessen beschikbaar gesteld om te lezen uit leesboeken, de rest zal de leerling thuis moeten doen. Mondeling zelf duurt max 30 min.	P71		35		nee	200 min (in les) 700 min (buiten les)	deels	C1/C2/E1	

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek (E/N - N/E) toegestaan bij schrijfvaardigheid, leesvaardigheid en literatuurtoetsen

Frans		Atheneum 5			Toetsplanning				ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Vocabulaire de base	P11	10			nee	30 min	nee	D1	Schriftelijk
5	1	Libre Service Unités 1 + 2	P12	10			ja	40 min	ja	D1	Schriftelijk
5	2	Libre Service Unités 3 + 4	P21	10			ja	40 min	ja	D1	Schriftelijk
5	2	Luistertoets	P22	10			nee	40 min	nee	B	Schriftelijk
5	2	Lille (spreekvaardigheid, culturele vorming)	P23	0			nee		nee	C1, F	Handelingsdeel*
5	3	Schrijfvaardigheid: formele mail (écrire U1-U4 + conventies manuel).	P31	15			ja	40 min	nee	D1 + D2	Schriftelijk
5	3	Leestoets + literatuur (roman)	P32	15			nee	80 min	ja	A, E1, E2	Schriftelijk
5	4	Libre Service Unités U5+U6	P41	15			nee	40 min	ja	D1	Schriftelijk
5	4	Mondeling (se présenter, décrire des objets, film et discours libre)	P42	15		Volgt in Magister	nee	10 min	ja	A, E2	Mondeling
6	5	Grammaire & Cours d'Amour	P51		25		ja	80 min	ja	D1	Schriftelijk
6	6	Schrijfvaardigheid: formele brief (conventies manuel). Woordenboek NE-FA toegestaan.	P61		20		ja	40 min	ja	D1 + D2	Schriftelijk
6	6	Luistertoets CITO	P62		20		nee	80 min	ja	B	Schriftelijk
6	7	Leidenlijst VWO FA-NE	P71		0		nee*	15 min	nee	D1	Handelingsdeel*
6	7	Mondeling literatuurgeschiedenis + gelezen roman	P72		35		nee	10 min	ja	A, E1, E2, E3	Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: P31 woordenboek NE-FA, P32 woordenboek FA-NE

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Geschiedenis			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Tijdvak 1 t/m 7 en thema	P11	20			ja	80 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
5	2	Tijdvak 1 t/m 8	P21	20	10		ja	80 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
5	2	Thema familiegeschiedenis	P22	15		Twee weken voor SE-week	nee		nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	3	Tijdvak 1 t/m 9	P31	23	10		ja	120 min	ja	A, B, C en D	Schriftelijk
5	4	Tijdvak 1 t/m 10	P41	22			nee	80 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
6	5	Tijdvak 1 t/m 6 Historische context Steden en burgers in de Lage landen en Verlichting	P51		30		ja	120 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
6	6	Tijdvak 1 t/m 8 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting en China	P61		30		ja	120 min	ja	A, B en D	Schriftelijk
6	7	Tijdvak 1 t/m 10 Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting, China en Duitsland in Europa	P71		20		nee	120 min	ja	A, B en D	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek nederlands

Informatica			Atheneum 5			PTA			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Grondslagen. Informatie digitaal.	P11	15	7		nee	40 min	ja	A2, B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C1, K	Schriftelijk
4	2	Maken van een website met HTML/CSS.	P21	20	11	Volgt in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A4, F1, F2	Praktische opdracht
4	3	Hardware & besturingssystemen. Objectgeoriënteerd programmeren in C# met MVS.	P31	20	10		nee	40 min	ja	A5, E1, E2, A1, A3, A6, D1, D2, F1	Schriftelijk
4	3	Objectgeoriënteerd programmeren: bouw een windows-applicatie in C# met MVS.	P32	15	7	Volgt in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A3, A6, D1, D2, F1	Praktische opdracht
4	4	Programmeren in Python.	P41	20	10		nee	80 min	ja	B1, B2, D1, D2	Praktische opdracht
5	5	Relationeel database management. Security, privacy en maatschappelijke implicaties.	P51	25	16		ja	80 min	ja	A2, B2, C1, C2, C3, C5, H, A4, A5, A6, E2, F2, F3, F4, Q	Praktische opdracht en schriftelijk
5	6	Systeemontwikkeling: van informatiemodel naar informatiesysteem.	P61	25	13	Volgt in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A2, A3, A6, F2, H, J	Praktische opdracht
5	7	Nieuwe technologieën en de maatschappelijke gevolgen. Greenfoot.	P71	25	13		nee	120 min	ja	F2, F3, A1, A3, D1, D2, F1, P	Praktische opdracht en schriftelijk
5	8	Netwerken. Programmeren in PHP	P81	25	13		nee	120 min	ja	L, B1, B2, D1, D2	Praktische opdracht en schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: geen

Kua		Atheneum 5			Toetsplanning				ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	KUA Cultuur van de modernen; kunstanalyse	P11	5		Individueel gedurende de periode	nee	40 min	nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	1	KUA Cultuur van het Moderne; begrippen en stromingen	P12	20			nee	80 min	ja	A, B en C	Schriftelijk
5	2	KUA Cultuur Moderne; begrippen en stromingen/computertoets	P21	25			nee	80 min	ja	A, B en C	Schriftelijk
5	3	KUA Cultuur Moderne + Massacultuur; begrippen en stromingen/ computertoets	P31	25			nee	80 min	ja	A, B en C	Schriftelijk
5	4	KUA Cultuur Moderne + Massacultuur; begrippen en stromingen/ computertoets	P41	25			nee	80 min	ja	A, B en C	Schriftelijk
6	5	KUA Massacultuur + Cultuur van de kerk	P51		0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*
6	6	KUA Massacultuur + Cultuur van de kerk + romantiek	P61		0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*
6	7	KUA Cultuur van de kerk, Romantiek, Cultuur Moderne + Massacultuur	P71		0		nee*		nee	A, B en C	Handelingsdeel*

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Toegepaste hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Kube											
Atheneum 5				Toetsplanning				ED cohort 2025-2028			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	KUBE Artistieke familie Periode 1	P12	5		volgt via magister	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	1	KUBE Dummy Periode 1	P13	10		volgt via magister	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
5	1	KUBE Eindwerk Periode 1	P14	10		volgt via magister	nee	720 min (in les) 450 min (buiten els)	nee	A en C	Praktische opdracht
5	2	KUBE Artistieke familie Periode 2	P22	5		volgt via magister	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	2	KUBE Dummy Periode 2	P23	10		volgt via magister	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
5	2	KUBE Eindwerk Periode 2	P24	10		volgt via magister	nee	720 min (in les) 450 min (buiten els)	nee	A en C	Praktische opdracht
5	3	KUBE Artistieke familie Periode 3	P32	5		volgt via magister	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	3	KUBE Dummy Periode 3	P33	10		volgt via magister	nee	500 min (in les) 250 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
5	3	KUBE Eindwerk Periode 3	P34	10		volgt via magister	nee	720 min (in les) 450 min (buiten els)	nee	A en C	Praktische opdracht
5	4	KUBE Artistieke familie Periode 4	P42	5	5	volgt via magister	nee	300 min (in les) 100 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
5	4	KUBE Dummy Periode 4	P43	10	10	volgt via magister	nee	80 min	nee	A en C	Praktische opdracht
5	4	KUBE Eindwerk Periode 4	P44	10	10	volgt via magister	nee	720 min (in les) 450 min (buiten els)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	5	KUBE Dummy Periode 1	P51		10	volgt via magister	nee	1400 min (in les) 750 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Artistieke familie compleet	P61		10	volgt via magister	nee	600 min (in les) 200 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Dummy Periode 2	P62		10	volgt via magister	nee	300 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	6	KUBE Eindwerk 75% Periode 2	P63		10	volgt via magister	nee	800 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	A en C	Praktische opdracht
6	7	KUBE Mondeling (eindbeoordeling) Periode 3	P71		15	volgt via magister	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A, B en C	Mondeling
6	7	KUBE Eindwerk 100% bij mondeling Periode 3	P72		10	volgt via magister	nee	500 min (in les) 150 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht
6	7	KUBE Kunstexamenavond Periode 3	P73		10	volgt via magister	nee	1000 min (in les) 650 min (buiten les)	nee	A, B en C	Praktische opdracht

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek Nederlandse taal

Kumu		Atheneum 5			Toetsplanning				ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	startopdracht	P12	10		Volgt via Magister	nee	40 min	nee	B1 en B2	Praktische opdracht
5	2	Moderne klassiek	P22	10		Volgt via Magister	nee	40 min	nee	A1 en B1	Praktische opdracht
5	2	Kerstproject	P23	10		Volgt via Magister	nee	80 min	nee	A2 en A3	Praktische opdracht
5	3	Toets muziektheorie	P32	20	5	Volgt via Magister	nee	40 min	nee	B1	Schriftelijk
5	3	Moderne jazz spelen en presentatie	P33	15		Volgt via Magister	nee	40 min	nee	A2 en A3	Praktische opdracht
5	4	Massa pop - klassiek spelen en present	P42	15	10	Volgt via Magister	nee	40 min	nee	B1	Praktische opdracht
5	4	Talentsnight deelname	P43	20	10	Volgt via Magister	nee	80 min	nee	A2 en A3	Praktische opdracht
6	5	Romantiek spelen zingen	P52		10		nee	40 min	nee	A1 en B1	Praktische opdracht
6	6	toets muziektheorie gevorderd + stijlen- stromingen	P62		10		nee	40 min	nee	A2 en A3	Schriftelijk
6	6	Kerstproject	p63		10			80 min			Praktische opdracht
6	7	Individueel pop/klassiek eindexamenavond	P71		15		nee	120 min	nee	B1 en B2	Praktische opdracht
6	7	Klassikaal: koor pop/eigen nummer	P72		15		nee	120 min	nee	B1 en B2	Praktische opdracht
6	7	Klassikaal: spelen pop/klassiek eindexamenavond	P73		15		nee	120 min	nee	B1 en B2	Praktische opdracht

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuMu 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Toegestane hulpmiddelen: Instrumentarium aanwezig op Niftarlake.

Levensbeschouwing			Atheneum 5		PTA		ED cohort 2025-2028			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	5	Levensvragen, muziek en kunst	P51	20	Volgt in Magister	nee	50 min (in les) 350 min (buiten les)	nee	D	Praktische opdracht
5	7	Geloof, wetenschap en filosofie	P71	50	Volgt in Magister	nee	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	D	Praktische opdracht
5	8	Ethiek	P81	30	Volgt in Magister	nee	300 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	B/ E	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen.

Lichamelijke opvoeding			Atheneum 5		Toetsplanning				ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Deelname	P11	13	10		nee	350 min (in les)	nee	ABC	Praktische Opdracht
5	1	Frisbee	P12	12			nee	700 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht
5	2	Deelname	P21	13	10		nee	350 min (in les)	nee	ABC	Praktische Opdracht
5	2	Floorball	P22	12			nee	700 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht
5	3	Deelname	P31	13	10		nee	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	ABC	Praktische Opdracht
5	3	Toernooivormen	P32	12			nee	700 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht
5	4	Deelname	P41	13	10		nee	350 min (in les)	Nee	ABC	Praktische Opdracht
5	4	Conditie	P42	12			nee	700 min (in les)	Nee	ABCDE	Praktische Opdracht
6	5	Deelname	P51		20		nee	350 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht
6	6	Deelname	P61		20		nee	350 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht
6	7	Deelname	P71		20		nee	350 min (in les)	nee	ABCDE	Praktische Opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

Maatschappijleer			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Wat is Maatschappijleer? Parlementaire democratie	P11	25	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	Subdomein A1, A2, C1, C2, C3	Praktische opdracht
5	2	Rechtstaat	P21	25	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les) 40 min (toets)	ja	Subdomein B2, B3	Praktische opdracht
5	3	Pluriforme Samenleving	P31	25	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	Subdomein E1, E2, E3, E4	Praktische opdracht
5	4	Verzorgingsstaat	P41	25	25	Volgt in Magister	nee	500 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	Subdomein D1, D2, D3, D4	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

Natuurkunde			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	H2 Beweging H3 Krachten H6 Cirkelbewegingen H7 Onderzoeken, ontwerpen, modelleren H8 Arbeid & Energie (8.1 t/m 8.4)	P11	15			ja	120 min	ja	A, C1, C2, C3, I2, I3, H	Schriftelijk
5	1	Practicum H7 & H8 Arbeid & Energie	P12		0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	A, C2, I1, H	Handelingsdeel*
5	2	H8: Energie & Arbeid H9 Trillingen & Golven	P21	25			ja	120 min	ja	A, B1, C2, C3	Schriftelijk
5	2	Practicum H9 Trillingen & Golven	P22		0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	A, B1, I1	Handelingsdeel*
5	3	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme	P31	25			ja	120 min	ja	A, D1, D2	Schriftelijk
5	4	H2 Beweging H3 Krachten & Beweging H4: Eigenschappen van Stoffen & Materialen H6 Cirkelbewegingen H8 Arbeid & Energie Keuzekatern K4 Relativiteit	P41	35	15		nee	120 min	ja	A, C1, C2, C3, D1, D2	Schriftelijk
5	4	PO: Keuzekatern K4 Relativiteit	P42		0	Volgt in Magister	nee*	200 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	A, F2, I2, I3	Handelingsdeel*
6	5	H5 Elektrische Systemen H10 Elektromagnetisme H11 Medische Beeldvorming Keuzekatern K3 Kern- en deeltjesprocessen (K3.1 t/m K3.2)	P51		20		ja	120 min	ja	A, B2, D1, D2, E2, E3	Schriftelijk
6	6	H7 Cirkelbewegingen H12 Astrofysica Keuzekatern K3 Kern- en deeltjesprocessen	P61		25		ja	120 min	ja	A, C1, C3, E2, E3	Schriftelijk
6	7	Practicum H13 Quantumwereld	P72		0	Volgt in Magister	nee*	200 min (buiten les, op school)	nee	A, F1, I1	Handelingsdeel*
6	7	H13 Quantumwereld Volledige CE-stof	P71		40		nee	120 min	ja	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Nederlands			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing	P11	20			nee	80 min	ja	C	Schriftelijk
5	2	Presentatie poëzie	P21	20			nee	10 min	nee	B, E2	Mondeling
5	2	Verwerkingsopdracht twee literaire werken rondom een thema (een klassikaal in de les; het andere boek gemiddeld 10 uur lezen buiten de les)	P22		0	20-11-2026	nee*	160 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	E1	Handelingsdeel*
5	2	Argumentatie	P23	20			nee	80 min	ja	D	Schriftelijk
5	3	Verwerkingsopdracht literair werk met actueel thema (lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)	P31		0	05-03-2027	nee*	3 lesuren, 3 uur (buiten de les)	nee	E1	Handelingsdeel*
5	3	Verlichting, romantiek en realisme + literaire fragmenten voor 1880	P32	20			nee	120 min	ja	C, E1, E3	Schriftelijk
5	4	Verwerkingsopdracht Vlaamse roman rond thema mondeling A6 (lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)	P41		0	11-06-2027	nee*	40 min (in les) 500 min (buiten les)	nee	E1	Handelingsdeel*
5	4	Leesvaardigheid	P42	20			nee	120 min	ja	A1, A2, A3, D	Schriftelijk
6	5	Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing	P51		25		ja	80 min	ja		Schriftelijk
6	6	Essay in combinatie met literair werk conform eisen leeslijst	P61		25		ja	180 min	ja	A1, A2, C	Schriftelijk
6	6	Literatuur: inleveren literatuurlijst (onderdeel rubric P71 mondeling)	P62		0	29-10-2027	nee*	50 min (buiten les)	nee		Handelingsdeel*
6	6	Spreekopdracht actueel essay met discussie (10 uur voorbereiding)	P63		25	Start al in P1	nee	15 min	nee	B	Mondeling
6	7	Literatuurexamen van de in A5 en A6 gelezen werken conform eisen leeslijst	P71		25	Vanaf start SE2	nee	20 min	ja	E1, E2, E3	Mondeling

Toegestane hulpmiddelen: een markeerstift; bij toetsen Nederlands mag een woordenboek NIET worden gebruikt

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

PWS		Atheneum 5			Toetsplanning				ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	3	Onderzoeksaanzet	P31		8	14-feb-25	nee		nee		Praktische opdracht
5	3	Pitch	P32		2	13-mei-25	nee		ja		Praktische opdracht
6	5	Onderzoeksopzet	P51		12		nee		nee		Praktische opdracht
6	5	Theoretisch kader en Aanleiding	P52		6		nee		nee		Praktische opdracht
6	6	Concept verslag	P61		14		nee		nee		Praktische opdracht
6	6	Proces	P62		10		nee		nee		Praktische opdracht
6	7	Definitief verslag (begeleider)	P71		15		nee		nee		Praktische opdracht
6	7	Definitief verslag (docent)	P72		15		nee		nee		Praktische opdracht
6	7	Eindpresentatie	P73		18		nee		nee		Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

Scheikunde		Atheneum 5			Toetsplanning				ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Toets hoofdstukken 4, 6 en 7	P11	20			ja	80 min	ja	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A12, B1 t/m B3, C1 t/m C3, C5, C6, F1, F3	Schriftelijk
5	2	Open onderzoek (mini-PWS) (eventueel al starten in periode 1)	P21	10	10	Volgt via Magister	nee	250 min (in les) 150 min (buiten les)	Nee	A1, A2, A5, A6, A8, A9, D2, D4, E5	Praktische opdracht
5	2	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10	P22	25			ja	80 min	ja	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A14, B1 t/m B4, C1, C2, E1, E2, F3, G3	Schriftelijk
5	3	PO Titrezen	P31		0		nee*	80 min	nee	A1, A4, A7, A8, A10 t/m A13, A15 B1 t/m B4, C1 t/m C4, C6, E1, E2, F3, G3	Handelingsdeel*
5	3	Toets over hoofdstukken 1, 4, 5 en 9	P32	25			ja	80 min	ja	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, C6, E1, E2, G3	Schriftelijk
5	4	Toets hoofdstukken 8, 10 en 11	P41	20			nee	80 min	ja	B1 t/m B4, C1, D3, D4, E1, E2	Schriftelijk
6	5	PO paracetamol	P51		0		nee*	325 min (in les) 75 min (buiten les)	Nee	A1, A2, A5, A6, A8, A9, B1 t/m B4, C1, C4, C7, D1 t/m D4, E5	Handelingsdeel*
6	5	Toets hoofdstukken 1, 4, 6, 7 en 13	P52		30		ja	120 min	ja	A1, A4, A5, A7, A8, A10, A12, A15, B1 t/m B3, C1 t/m C3, C5, C6, D1, D2, E1, F1, F3	Schriftelijk
6	6	Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10, 11, 12 en 14	P61		40		ja	120 min	ja	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C4, D3, D4, E1, E2, F3, G3	Schriftelijk
6	7	Toets hoofdstukken 5, 9, 15	P71		20		nee	80 min	ja	A1 t/m A15, A11, B4, C1, C3, C4, C6, C8, C9, D2 E1 t/m E5, G2 t/m G5, F1 t/m F5	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands.

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Wiskunde A			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Getal en Ruimte (editie 13) deel 3 vwo A H8 Differentiaalrekening	P11	25			ja	120 min	Ja	A13, C12, D23	Schriftelijk
5	2	Getal en Ruimte (editie 13) deel 3 vwo A H9 Kansverdelingen	P21	25			ja	120 min	Ja	A2, D123	Schriftelijk
5	2	Getal en Ruimte (editie 13) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer (Excel)	P22		0		nee*	40 min	nee	A13, E27	Handelingsdeel*
5	3	Getal en Ruimte (editie 13) deel 3 vwo A H9 Kansverdelingen & H11 Het toetsen van hypothesen	P31	25	20		ja	120 min	Ja	A2, E456	Schriftelijk
5	4	Getal en Ruimte (editie 13) deel 3 vwo A H10 Exponenten en logaritmen	P41	25			nee	120 min	Ja	A2, E456	Schriftelijk
6	5	Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules (13.1 + 13.2) + Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo A H12 Rijen	P51		30		ja	120 min	Ja	A123, B1, C12	Schriftelijk
6	6	Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules + Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo A H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	P61		30		ja	120 min	Ja	A13, B1, C12, D3	Schriftelijk
6	7	Alle examenstof van het SE	P71		20		nee	120 min	Ja		Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

**Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

Wiskunde B			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Getal en Ruimte (editie 13) deel 2 vwo B H6 Differentiaalrekening en H7 Meetkunde met coördinaten (6.1, 6.2, 7.1 en 7.2 behandeld in Ath4)	P11	25			ja	120 min	Ja	A, B12345, C12, E124	Schriftelijk
5	2	Getal en Ruimte (editie 13) deel 2 en 3 vwo B H8 Goniometrische functies + een deel van H9- 9.1 en 9.2	P21	25			ja	120 min	Ja	A, B12345, D	Schriftelijk
5	3	Getal en Ruimte (editie 13) deel 3 vwo B H9 Exponentiële en logaritmische functies en H11 Integraalrekening	P31	25			ja	120 min	Ja	A, B12345, C	Schriftelijk
5	4	Getal en Ruimte (editie 13) deel 3 vwo B H10 Meetkunde en Vectoren	P41	25			nee	120 min	Ja	E	Schriftelijk
6	5	Getal en Ruimte (editie 13) deel 3 vwo B H12 Goniometrische formules + een deel van H13- 13.1 en 13.2	P51		35		ja	120 min	Ja	A, B, D	Schriftelijk
6	6	Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo B H13 Limieten en Asymptoten en H14 Meetkunde toepassen	P61		35		ja	120 min	Ja	A, B, D, E	Schriftelijk
6	7	Getal en Ruimte (editie 13) deel 4 vwo B H15 Afgeleiden en Primitieven + Examentraining	P71		30		nee	120 min	Ja	A, B, C, D, E	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Wiskunde C			Atheneum 5			Toetsplanning			ED cohort 2025-2028		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H8 Meetkunde	p11	25			ja	120 min	ja	A, C, D, G	Schriftelijk
5	2	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H9 Kansverdelingen	P21	25	20		ja	120 min	ja	A, C, D	Schriftelijk
5	2	Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer	P22		0		nee*	40 min	nee	A13, E1236, H	Handelingsdeel*
5	3	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H11 Logisch Redeneren	P31	25			ja	120 min	ja	A, B, C, E45	Schriftelijk
5	4	Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo C H10 Exponenten en logaritmen	P41	25			nee	120 min	ja	D, F	Schriftelijk
6	5	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H12 Rijen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H14 Werken met formules (14.1 + 14.2)	P51		30		ja	120 min	ja	A, B, D	Schriftelijk
6	6	Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H13 Meetkunde toepassen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo C H14 Werken met formules	P61		30		ja	120 min	ja	A, B, C, D, G	Schriftelijk
6	7	Alle examenstof van het SE	P71		20		nee	120 min	ja	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Wiskunde D Atheneum 5 Toetsplanning ED cohort 2025-2028											
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging rapport	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
5	1	Meetkunde	P11	25	15		nee	les: 150 min thuis: 150 min	nee	A, D	Schriftelijk
5	2	Kansrekenen en statistiek	P21	25	15	Volgt in Magister	nee	les: 400 min thuis: 480 min	nee	A, B, F	Praktische opdracht
5	3	Opdrachten uit Zebra boekje naar keuze + lesvoorbereiding	P31	25	10	Volgt in Magister	nee	les: 200 min thuis: 480 min	nee	A, F, G	Praktische opdracht
5	4	Getallen	P41	25	10		nee	80 min	ja	A, E, G	Schriftelijk
6	5	Verslag/presentatie van een boek met wiskundig thema	P51		10	Volgt in Magister	nee	3 lessen, 3 uur (buiten de les)	nee	A, F, G	Praktische opdracht
6	6	Lineaire Algebra en Grafentheorie	P52		20		ja	120 min	ja	A, D, G	Schriftelijk
6	7	Dynamische systemen	P71		20		nee	120 min	ja	A, C, D, E	Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine; bij P11 eigen aantekeningen (max. 1 A4)