



**Programma van Toetsing en Afsluiting
Atheneum 4**

2026-2027

Cohort 2026-2029

CKV		Atheneum 4			PTA		ED cohort 2026-2029			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Culturele activiteit professioneel 1 filmhuis	P11	5	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	2	cultureel zelf portret - kunst en ik	P21	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	Volgt via Magister	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	2	Cultureel zelfportret - film	P23	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 120 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	3	Cultureel zelfportret - dans	P31	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les)	nee	a b	Praktische opdracht
4	4	Culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	P41	10	1 week na de voorstelling	nee	200 min (buiten les)	nee	b c	Praktische opdracht
4	4	Cultureel zelfportret - fotografie	P42	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	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 400 min (buiten les)	nee	d	Praktische opdracht
5	5	Cultureel zelfportret - tragedie	P51	5		nee	250 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	6	Cultureel zelfportret - multicultureel	P61	5		nee	250 min (in les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	7	Culturele activiteit - cap 4	P71	10		nee	250 min (in les)	nee	b c	Praktische opdracht
5	7	Cultureel zelfportret - muziek	P72	10		nee	200 min (buiten les)	nee	a b	Praktische opdracht
5	8	Cultureel zelfportret - kunst en ik 3.0	P82	15		nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	nee	d	Praktische opdracht

Informatica		Atheneum 4		PTA		ED cohort 2026-2029				
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Grondslagen. Informatie digitaal.	P11	7		ja	40 min	ja	A2, B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C1, K	Schriftelijk
4	1	Algemene PC vaardigheden.	P12			nee	40 min (in les) 90 min (buiten les)	nee	A5	Praktische opdracht en schriftelijk
4	2	Maken van een website met HTML/CSS.	P21	11	Volgt in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A4, F1, F2	Praktische opdracht
4	3	Programmeren in Python.	P31	10		nee	80 min	ja	B1, B2, D1, D2	Praktische opdracht
4	4	Objectgeoriënteerd programmeren: bouw een windows-applicatie in C# met MVS.	P41	7	Volgt in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A3, A6, D1, D2, F1	Praktische opdracht
4	4	Hardware & besturingssystemen. Objectgeoriënteerd programmeren in C# met MVS.	P42	10		nee	40 min	ja	A5, E1, E2, A1, A3, A6, D1, D2, F1	Schriftelijk
5	5	Relationeel database management. Security, privacy en maatschappelijke implicaties.	P51	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	Object georiënteerd programmeren in Java en gamedesign.	P61	13		nee	120 min	ja	A1, A3, D1, D2, F1, P	Praktische opdracht en schriftelijk
5	7	AI en andere nieuwe technologieën en de maatschappelijke gevolgen.	P71	13		nee	120 min	ja	A, F, L, M	Praktische opdracht en schriftelijk
5	8	Netwerken. Programmeren in PHP	P81	13		nee	120 min	ja	L, B1, B2, D1, D2	Praktische opdracht en schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: geen

O&O		Atheneum 4			PTA		ED cohort 2026-2029			
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	4	Vaardigheidstraining	P43	0	Volgt in Magister	nee*	1200 min (in les)	nee	A, B, C	Handelingsdeel*
5	6	Productcijfer project 4	P61	20	Volgt in Magister	nee	1440 min (in les) 960 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	6	Procescijfer project 4	P62	20	Volgt in Magister	nee	1440 min (in les) 960 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	8	Projectplan Meesterproef	P81	0	Volgt in Magister	nee*	360 min (in les) 240 min (buiten les)	nee	B2, 3	Handelingsdeel*
6	11	Meesterproef producten	P111	30	Volgt in Magister	nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
6	11	Meesterproef proces	P112	30	Volgt in Magister	nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht

**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.*