



**Programma van Toetsing en Afsluiting  
Atheneum 4**

**2024-2025**

*Cohort 2024-2027*

CKV Atheneum 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2024-2027										
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

Toegestane hulpmiddelen: geen

Informatica										
Atheneum 4				Programma van Toetsing en Afsluiting				ED cohort 2024-2027		
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Grondslagen. Informatie digitaal.	P11	7		nee	40 min	ja	A2, B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C1, K	Schriftelijk
4	1	Algemene PC vaardigheden.	P12	3		nee	40 min (in les) 90 min (buiten les)	nee	A5	Praktische opdracht
4	2	Maken van een website met HTML/CSS.	P21	9	Volgt in Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	nee	A1, A4	Praktische opdracht
4	3	Hardware & besturingssystemen. Objectgeoriënteerd programmeren in C# met MVS.	P31	8		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	9	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	9		nee	80 min	ja	B1, B2, D1, D2	Praktische opdracht
5	5	Relationeel database management. Security, privacy en maatschappelijke implicaties.	P51	15		ja	80 min	ja	A2, B2, C1, C2, C3, C5, H, A4, A5, A6, E2, F2, F3, F4, Q	Schriftelijk
5	6	Systeemontwikkeling: van informatiemodel naar informatiesysteem.	P61	11	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	7		ja	40 min	ja	F2, F3, A1, A3, D1, D2, F1, P	Schriftelijk
5	7	Objectgeoriënteerd programmeren met JAVA in Greenfoot.	P72	8		nee	80 min	ja	A1, A3, D1, D2, F1, P	Praktische opdracht
5	8	Netwerken. Programmeren in PHP	P81	6		nee	40 min	ja	L, B1, B2, D1, D2	Schriftelijk
5	8	PHP.	P82	8	Volgt in Magister	nee	80 min	ja	B1, B2, D1, D2	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

O&O		Atheneum 4				Programma van Toetsing en Afsluiting			ED cohort 2024-2027	
Leerjaar	Periode	Omschrijving	Toetscode	Weging ED	Deadline	Herkansbaar	Tijdsduur	In SE week	Eindtermen	Soort werk
4	1	Productcijfer project 1	P11	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	1	Procescijfer project 1	P12	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	2	Productcijfer project 2	P21	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	2	Procescijfer project 2	P22	2,5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	3	Productcijfer project 3	P31	5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	3	Procescijfer project 3	P32	5	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
4	4	Vaardigheidstraining 1	P41	0	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	nee	A, B, C	Handelingsdeel*
5	6	Productcijfer project 4	P61	10		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	10		nee	1440 min (in les) 960 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	8	Productcijfer project 5	P81	10		nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	8	Procescijfer project 5	P82	10		nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht
5	8	Projectplan Meesterproef	P83			nee	360 min (in les) 240 min (buiten les)	nee	B2, 3	Handelingsdeel*
6	11	Meesterproef producten	P111	20		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	20		nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	nee	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	Praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen: geen

*\*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.*