



**Programma van Toetsing en Afsluiting**

**2021-2022**

**Atheneum 4**

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	week 41 of 46	nee	200 min (buiten les)	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 1 filmhuis	b,c,d	5	10	ja
	P12	4	week 42	nee	120 min (buiten les)	Praktische opdracht	film maken	c,d,e	5	10	nee
2	P21	4	week 48/50/1	nee	200 min (buiten les)	Mondeling	culturele activiteit professioneel 2 eigen initiatief	b,c,d	10	10	ja
	P23	4	week 2	nee	120 min (buiten les)	Praktische Opdracht	onderzoek dans	d,e	5	10	nee
3	P31	4	1 week na de voorstelling	nee	200 min (buiten les)	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 3 schouwburg	a,d	10	10	ja
	P32	4	week 10	nee	200 min (in les)	Praktische opdracht	dans maken	b,c,d	5	10	nee
4	P41	4	week 16	nee	100 min (buiten les)	Schriftelijk	onderzoek fotografie	d,e	5	10	nee
	P42	4	week 23	nee	100 min (buiten les)	Praktische opdracht	foto opdracht	d,e	5	10	nee
	P43	4	week 21	nee	400 min (buiten les)	Praktische opdracht	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	5	20	nee
5	P51	5		nee	250 min (in les) 50 min (buiten les)	Schriftelijk	onderzoek multicultureel	d,e	5	15	nee
6	P61	5		nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	tragedie	b,c,d	5	15	nee
7	P71	5		nee	250 min (in les)	Praktische Opdracht	Florence of muziek	b,c,d	5	20	nee
	P72	5		nee	200 min (buiten les)	Schriftelijk	culturele activiteit professioneel 4	b,c,d	10	15	nee
8	P81	5		nee	50 min (in les) 50 min (buiten les)	Schriftelijk	cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)	a,b,c,d,e	10	15	nee
	P82	5		nee	200 min (in les) 50 min (buiten les)	Praktische opdracht	muziek of tussen kunst en kitsch	b,c,d	10	20	nee
totaal									100	200	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Informatica

Atheneum 4

PTA

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4		Ja	50 min	Schriftelijk	Algemene PC vaardigheden. Grondslagen. Informatie digitaal.	C2,C3,C4,B	7	15	nee
	P12	4	Volgt via magister	Nee	40 min ( in les) 90 min (buiten les)	Praktische opdracht	Algemene PC vaardigheden	A	3	5	nee
2	P21	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	B1 t/m B4, F1	10	20	nee
3	P32	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Python	D	10	25	nee
4	P41	4	Volgt via magister	Nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische opdracht	Objectgeoriendeerd programmeren. Bouw een windows-applicatie	D1,D2	5	15	nee
5	P51	5	Ja	Ja	100 min	Schriftelijk	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties	C1,C2,C5, H	12	25	Ja
6	P61	5	Ja	Ja	50 min	Schriftelijk	Informatiemodellering.	J, F2,F3,F4	7	10	ja
7	P71	5	Ja	Ja	50 min	Schriftelijk	Nieuwe technologieen en de gevolgen, Greenfoot	F, P	6	5	Ja
8	P81	5	Ja	Ja	50 min	Schriftelijk	Netwerken, programmeren in PHP	L, D	7	10	Ja
	P82	5	Volgt via magister	Nee	"200 min (in les) 300	Praktische opdracht	PHP	D	9	15	
totaal									100	200	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

# Kunst-Muziek

Atheneum 4

PTA

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	5	20	nee
	P13	4	Volgt via Magister	nee	4 dagen extern	Praktische opdracht	Pronkstukken	A C	10	20	nee
2	P21	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	5	20	nee
3	P31	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	5	20	nee
4	P41	4	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische opdracht	Speelstukken	A C	6	10	nee
	P42	4	Volgt via Magister	nee	50 min (in les) 100 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Presentatie Popmuziekstijl	A B C	5	5	nee
	P43	4	Volgt via Magister	nee	250 min (buiten les)	Praktische opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B C	4	5	nee
5	P52	5	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken	A C	7	10	nee
	P53	5	Volgt via Magister	nee	50 min (in les) 100 min (buiten les)	Mondeling	Presentatie Klassiek	A C	3	10	nee
6	P62	5	Volgt via Magister	nee	600 min (in les)	Praktische Opdracht	Speelstukken	A C	10	20	nee
7	P72	5	Volgt via Magister	nee	200 min (in les) 300 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Eindwerk individueel	A C	13	10	nee
	P73	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Eindwerk groep	A C	9	20	nee
	P74	5	Volgt via Magister	nee	300 min (in les) 200 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Eindwerk klas	A B	9	20	nee
	P75	5	Volgt via Magister	nee	250 min (buiten les)	Praktische Opdracht	Muziek-inspiratieboek	A B C	5	10	nee
8	P82	5	Volgt via Magister	nee	700 min (binnen de les)	Handelingsdeel	KUMU Muziekspecialisme groep/persoonlijk	A B C	4	ja	ja
totaal									100	200	

Benodigheden: Instrumentarium aanwezig op het Niftarlake.

**LEVO**

Atheneum 4

PTA

ED cohort 2021/2024

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
5	P51	5	(in de les) in week 45	nee	50 min (in les) 350 min (buiten les)	Praktische opdracht	Levensvragen, muziek en kunst	D	20	20	nee
6	P61	5	(in de les) in week 10	nee	600 min (in les) 1000 min (buiten les)	Praktische opdracht	Geloof, wetenschap en filosofie (met debat)	D	50	30	nee
8	P81	5	(in de les) in week 23	nee	300 min (in les) 500 min (buiten les)	Praktische opdracht	Inleiding ethiek (met interview)	B/ E	30	50	nee
totaal									100	A4 100 / A5 100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											

periode	toetscode	leerjaar	deadline	SE week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	eindtermen	weging ED	weging rapport	herkansbaar
1	P11	4	Volgt in Magister	nee	2400 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	12,5	nee
	P12	4	Volgt in Magister	nee		Praktische Opdracht	Procescijfer project 1	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	12,5	nee
2	P21	4	Volgt in Magister	nee	2400 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	12,5	nee
	P22	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 2	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	12,5	nee
3	P31	4	Volgt in Magister	nee	2400 min (in les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	12,5	nee
	P32	4	Volgt in Magister	nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 3	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	2,5	12,5	nee
4	P41	4	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 1	A, B, C	2,5	12,5	nee
	P42	4	Volgt in Magister	nee	1200 min (in les)	Praktische opdracht	Vaardigheidstraining 2	A, B, C	2,5	12,5	nee
6	P61	5		nee	2880 min (in les) 1920 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
	P62	5		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 4	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	10	25	nee
7	P71	5		nee	720 min (in les) 480 min (buiten les)	Praktische opdracht	Projectplan project 5	B2, 3	2,5	10	nee
8	P81	5		nee	1800 min (in les) 1200 min (buiten les)	Praktische opdracht	Productcijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	8,75	20	nee
	P82	5		nee		Praktische opdracht	Procescijfer project 5	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	8,75	20	nee
11	P111	6		nee	3600 min (in les) 2400 min (buiten les)	Praktische opdracht	Meesterproef producten	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		ja, alternatief programma
	P112	6		nee		Praktische opdracht	Meesterproef proces	A,B,C, D1/2/3/4/5/6/7	20		nee
totaal									100	A4 100 / A5 100	
Toegestane hulpmiddelen: geen											