



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING PER VAK

atheneum-6

2021 - 2022





Inhoudsopgave

Vak:	Pagina:
Nederlands	3
Engels	4
Frans	5
Duits	6
Lichamelijke Opvoeding	7
Geschiedenis	8
Aardrijkskunde	9
Economie	10
Bedrijfseconomie	11
Wiskunde A	12
Wiskunde B	13
Wiskunde C	14
Wiskunde D	15
Natuurkunde	16
Scheikunde	17
Biologie	18
Kunst (algemeen)	19
Kunst Beeldende Vormgeving	20
Kunst Muziek	21
O&O	22
Profielwerkstuk	23



Vak: Nederlands

Klas: atheneum 6

moment / inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SE			
TW1	SETV6.1	Leesvaardigheid: tekst met vragen <i>Cursus Lezen + Cursus Eindexamen</i>	A1, A2, A3, D	100 min			ja	1	
TW2	SETV6.2	Schrijfvaardigheid: tekst schrijven a.d.h.v. documentatie	C, D	150 min			ja	3	
periode 3	SETV6.3	Spreekvaardigheid: presentatie a.d.h.v. documentatie	B, D	12 min			nee	2	
TW3	SETV6.4	Literatuur: leeskring over 3 moderne romans*	E, B, D	50 min			nee	1	
TW4	SETV6.5	Literatuur: 1880-1940 Lesstof (stencils) + 1 gelezen boek*	E	80 min			nee	1	

* Je vormt een groep van 4 á 5 personen. Met deze groep bereid je een leeskring voor over bijv. een bepaald thema of een aantal verschillende schrijvers. Ieder groepslid leest drie boeken van na 1880, te kiezen m.b.v. *Lezen voor de lijst* (niveau 4, 5 of 6). Het is handig om binnen de groep te zorgen voor een bepaalde overlap in de boeken die gelezen worden; een leeskring over 15 verschillende boeken is geen goed plan! Begin op tijd met lezen en zorg voor een goede planning.

** Je houdt een betogende of beschouwende presentatie over een zelfgekozen onderwerp. In overleg met de docent wordt in periode 3 een datum gepland waarop je de presentatie houdt voor de klas.

*** Voor de toets in TW3 lees je een boek uit de periode van 1880-1940. Je mag kiezen uit een aantal boeken (zie Magister). De toets bevat vragen over het gelezen boek.

Let op: je leest in V6 dus in totaal vier boeken voor de lijst: één voor de toets in TW4 en drie voor de leeskring.



Vak: Engels

Klas: atheneum 6

moment inl. datum	toets	leerstofomschrijvin g	domein	tijd / slu	kolom nr	cijfer					Weeg- factor	her- kans- baar?
						Schrijf vaardig heid	Kijk- en luister vaardig heid	Spreek vaardig heid	Litera tuur	taal vaardig heid		
TW1	SETV6.1	Supportive skills	ABCDEF	40 min							1	Nee
TW2	SETV6.2	Essay	D	100 min							4	Ja
Ma 240122	SETV6.3	Watching and listening test	B	60 min							4	Ja
W10	SETV6.4	Shakespeare's <i>A Midsummer Night's Dream</i>	E	40 min							1	Nee
W12	SETV6.5	Exam vocabulary	ABCDEF	30 min							1	Nee
TW4	SETV6.6	Speaking	C	15 min							4	Nee



Vak: Frans

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein subdomein	tijd/ sl	Kolomnummer							her kans baar	we gin g	cijfer
					Voc.	LeVa	KLVH	ScVa	GVH	literatuur E2 E3	Overige toetsen			
Begin Wk 34 23/8														
	SET V6.0	in V5 afgerond! SET V5.8	E2: Literatuur eindterm:8 E3: Literatuur Eindterm 9										1	
TW1 Wk41 11/10 – 15/10	SET V6.1	Kijk- en luistertoets Vwo 1	B: Kijk- en luistervaardigheid	80 min								Nee	1	
Wk 45 8/11 – 12/11	SET V6.2	Grammatica/Werkw.1	D1: Schrijf-vaardigheid	50 min								Ja	1	
TW2 Wk 50 13/12 – 17/12	SET V6.3	Examenvocabulaire+ Signaalwoorden CSE.1	A: Leesvaardigheid	50 min								Ja	1	
Wk 4 24/1 – 28/1	SET V6.4	Kijk- en luistertoets Vwo 2	B: Kijk- en luister-vaardigheid	80 min								Nee	1	
TW3 Wk 6-7 11/2 – 17/2	SET V6.5	Examenvocabulaire+ signaalwoorden CSE.2	A: Leesvaardigheid	50 min								Ja	1	
Wk 11 14/3 – 18/3	SET V6.6	Mondeling examen	C1: Spreek-vaardigheid	15 min								Nee	1	
Wk 12 21/3- 25/3	SET V6.7	Grammatica/Werkw.2	D1: Schrijf-vaardigheid	50 min								Ja	1	
TW4 Wk14 4/4 – 8/4	5ET V6.8	Schrijven van een brief / blog / email / recensie / sollicitatiebrief / klacht enz.	D1 + D2 Schrijf-vaardigheid	100 min								Nee	1	



Vak: Duits

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd/slu	kolomnr	cijfer						herkansbaar	weging	cijfer
						leesvaardigheid	kijk & luistervaardigheid	schrijfvaardigheid	spreekvaardigheid	literatuur	Overige toetsen			
Week 48	SETV6.1	toets signaalwoorden	AC	50								ja	1	
TW2	SETV6.2	kijk- en luistertoets	B	80								ja	1	
Eind januari 2022	SETV6.3	kijk- en luistertoets	B	80								ja	2	
Week 5, 6	SETV6.4	presentatie	C	10								nee	2	
Week 10	SETV6.5	signaal-woorden en brief-woordenchat	DF	50								nee	1	
TW4	SETV6.6	informele brief	D	100								nee	2	
Totaal aantal toetsen per vaardigheid						0	2	3	1	0	0			

Tijdens de lessen leesvaardigheid oefenen we examenteksten. We lezen ook roman fragmenten en kijken naar de verfilming ervan.



Vak: lichamelijke opvoeding

Klas: atheneum 6

Het vak LO is als vak volledig handelingsdeel.

Dit handelingsdeel betreft onderwerpen op 5 verschillende gebieden die in V4, V5 en V6 aan bod komen. Deze onderwerpen zijn:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Bewegen
- Domein C Bewegen en regelen
- Domein D Bewegen en gezondheid
- Domein E Bewegen en samenleving.

Het handelingsdeel LO moet dus voldoende worden afgesloten wil een leerling kunnen slagen.

Het handelingsdeel LO wordt als "voldoende" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- b. De leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht èn
- c. Het handelingsdeel in V5 met een "voldoende" is beoordeeld

Het handelingsdeel LO wordt als "goed" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- b. De leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht èn
- c. Het handelingsdeel in V5 met een "goed" is beoordeeld

Wanneer wordt een domein als "voldoende" afgesloten:

Als het gemiddelde van de behaalde individuele persoonlijke prestaties afgezet tegen de wijze van actieve inzet en deelname door de docent LO als voldoende wordt beoordeeld.

Wanneer een leerling onvoldoende aanwezig is geweest om een project te beoordelen moet de leerling aan het inhaalproject deelnemen.

Een leerling mag in heel V6 hooguit 1 projectmiddag afwezig zijn (mits met geldige reden). Vaker dan 1 keer afwezig zijn betekent verplichte deelname aan het inhaalproject.



Vak: geschiedenis

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		SPREKEND VERLEDEN 5^E DRUK & GESCHIEDENIS WERKPLAATS.				SET			
TW1	SETV6.1	HC 1: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 + Kenmerkende aspecten	A, B, D, E	80			ja	3	
TW2	SETV6.2	HC 2: Verlichting 1650-1900 + Kenmerkende aspecten	A,B,D,E	80			ja	3	
TW3	SETV6.3	HC 3: Duitsland in Europa 1918-1991 + kenmerkende aspecten	A, B, D, E	80			ja	3	
TW4	SETV6.4	HC 4: China 1842-2001 + herhaling HC 1, HC 2 en HC3 + Kenmerkende aspecten	A, B, D, E	100			nee	3	
	GSetV5							2	



Vak: aardrijkskunde
Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
	GSETV5	GEM SETV5					Nee	3	
TW1	SETV6.1	H1 Aarde: landschapszones H5 Herhaling Aarde Schriftelijke toets	A1, C1	100			Ja	2	
TW2	SETV6.2	H2 Wereld: stedelijke gebieden in de VS H4 Herhaling Wereld Schriftelijke toets	A1, B1	100			Ja	2	
TW3	SETV6.3	H3 Aarde: Middellandse Zeegebied H6 Herhaling Gebieden: Zuid-Amerika Schriftelijke toets	A1, C1	100			Ja	2	
TW4	SETV6.4	H1 t/m H7: Alle CE-stof (Aarde, Wereld, Leefomgeving, Gebieden) Schriftelijke toets	A1, B1, C1, D1, E1	100			Nee	2	



Vak: economie
Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
TW1	SETV6.1	H7 t/m H10 + H13 en H14 + keuzeonderwerp1: indexcijfers	A,E,H	100			ja	2	
TW2	SETV6.2	H2 t/m H6 + H15 en H16 + keuzeonderwerp 2: de monopolist	A,D,H,I	100			ja	3	
TW3	SETV6.3	H1, H11, H12 + H17 en H18 + keuzeonderwerp 3: betalingsbalans wisselkoers	A,B,C,G,I	100			ja	3	
TW4	SETV6.4	H2 t/m 18 (alle stof)	A t/m I	100			nee	4	

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



Vak: bedrijfseconomie

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
NVT	SET1V5	Uit 5 vwo						2	
NVT	SET2V5	Uit 5 vwo						1	
wk43-50	HD1	ICT verplicht SE stof (90% in de les)	A	8				nvt	
TW1	SETV6.1	H39 tm H45 (verslaggeving extern breed)	G	100			ja	2	
TW2	SETV6.2	H31 tm H38 (Kosten, break-even, verslaggeving intern)	F	100			ja	2	
TW3	SETV6.3	H3, H5 tm H13, H16, H18, H19 (van persoon naar rechtspersoon, personeel, vermogen)	A,B,D	100			ja	3	
TW4	SETV6.4	H20, H21, H22 tm H26, H28 tm H30, H39 tm H45 (vermogen, marketing, kosten verslaggeving extern breed)	D,E, F,G	100			nee	3	



Vak: wiskunde A
Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
	GSETV5		A t/m E				nee	1	
TW1	SETV6.1	VWO A deel 4 H12: Exponenten en logaritmen + Herhaling H3 en H6	A, C1, C2, D2, D3	100			ja	1	
TW2	SETV6.2	VWO A deel 4 H14: Allerlei formules + Herhaling H1 en H8 §8.1 t/m 8.3	A, B1, C1, C2, D1, D2	100			ja	1	
TW3	SETV6.3	VWO A deel 4 H13: Toepassingen van de differentiaalrekening + Herhaling H8 §8.4 en 8.5 + H10	A, D1 t/m D3	100			ja	1	
TW4	SETV6.4	Toets over alle CE onderdelen VWO A deel 4 H15: Examentraining + Herhaling H2 + Herhaling Leerstof SETV61 t/m SETV63	A, B, C, D	100			nee	1	



Vak: wiskunde B

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
	GSETV5		A t/m F				nee	1	
TW1	SETV6.1	VWO B deel 4 H13: Limieten en asymptoten + Herhaling H1, H5 en H9	A, B1 t/m B6, C2	100			ja	1	
TW2	SETV6.2	VWO B deel 4 H14: Meetkunde toepassen + Herhaling H4, H8 en H10	A, E1, E2, E3	100			ja	1	
TW3	SETV6.3	VWO B deel 4 H15: Afgeleiden en primitieven + Herhaling H2, H6, H11	A, B3, B5, B6, C1 t/m C3, E1	100			ja	1	
TW4	SETV6.4	Toets over alle CE onderdelen VWO B deel 4 H16: Examentraining + Herhaling H3, H7 en H12 + Leerstof SETV61 t/m SETV63	A, B, C, D, E	100			nee	1	



Vak: wiskunde C
Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
	GSETV5		A t/m G				nee	1	
TW1	SETV6.1	VWO C deel 4 H13: Allerlei formules + Herhaling H1 en H8	A, B1, C1 t/m C16, D1 t/m D9	100			ja	1	
TW2	SETV6.2	VWO C deel 4 H14: Meetkunde + Herhaling H10	A, D5, D6, G1 t/m 11	100			ja	1	
TW3	SETV6.3	VWO C deel 4 H12: Logisch redeneren	F1 t/m 8	100			ja	1	
TW4	SETV6.4	Toets over alle CE onderdelen H15: Examentraining + Herhaling H3 en H6 + Leerstof SETV61 t/m SETV63	A, B, C, D, F, G	100			nee	1	



Vak: wiskunde D
Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
	GSETV5		A t/m G				nee	1	
TW1	SETV6.1	H13: Kegelsneden + Herhaling H9	A, D	100			ja	1	
TW2	SETV6.2	H14: Mathematische statistiek + Herhaling H5 (binom. verd) + Herhaling H12 (norm. Verd)	A, B4, B5, B6	100			ja	1	
TW3	SETV6.3	H16: Complexe functies + Herhaling H10	A, E	100			ja	1	
TW4	SETV6.4	H15: Continue dynamische modellen + Herhaling H2 en H6	A, C2, C3	100			nee	1	



Vak: natuurkunde

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven				SET			
	GSET V5							4	
TW1 - 41	SETV6.1	Hst 12 en 13 EM velden	D2, A, H, E2	100 min			Ja	4	
TW2 - 50	SETV6.2	Hst 14 Mechanica in samenhang Keuze: Kern en deeltjesprocessen, relativiteitstheorie	C1, C2, C3, E3, A, H, F2	100 min			Ja	4	
TW3 - 6/7	SETV6.3	Hst 15 Quantumwereld Hst 11 Atoommodel van Bohr (herh) Hst 9 Golven (herh)	E2, F1, A, H, B1	100 min			Ja	4	
TW4 - 14	SETV6.4	Finale (alle examenstof)	alle	150 min			Nee	5	



Vak: scheikunde

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven.				SET			
Week 38	SETV6.1	Meerkeuzetoets: concepten en rekenen	B/C//D/ E/F	50 min.			Nee	2	
TW 1	SETV6.2	Toets: Hfst. 1 t/m 5 + H8 + H9 + H10 + H11	A/B/C/D /E/F	100 min.			Ja	5	
29 okt.	SETV6.3	GroepsPO: onderzoekvaardigheden Eindproduct: artikel	A	15 SLU			Nee	2	
TW 2	SETV6.4	Toets: H3, H4, H5 + H6 + H9 + H12	A/B/C/D /E/F	100 min.			Ja	4	
TW 3	SETV6.5	Toets: H2, H6, H7, H8, H11, H12 + H13*	A/B/C/D /E/F/G	100 min.			Ja	5	
TW 4	SETV6.6	Individuele practicumtoets: analytische chemie	A/B/C/D	120 min.			Nee	3	
TW 4	SETV6.7	Toets: Hfst. 1 t/m 14	A/B/C/D /E/F/G	100 min.			Nee	7	

* = *Chemie Olympiade vindt plaats conform landelijke data en het cijfer maakt 10% deel uit van het TW3 cijfer.*



Vak: biologie
Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
	SETGV5	Gemiddelde cijfer V5		-			nee	4	
wk 39	SETV6.1	Examentraining concepten uit syllabus biologie	A/B/C/D/E/F	50 min			nee	1	
TW1	SETV6.2	Voeding en Vertering + andere organen (open boek toets)	A/B3/B4/B6/B7/C2/E 3	100 min			ja	4	
TW2	SETV6.3	Humane fysiologie; een mondeling tentamen n.a.v. eigen casus	A/B2/B3/B4/B5/B6/B 7/C1/C2/D1/D2/E2/E 3	25 min pp			ja	3	
22 jan	SETV6.4	PO proefschrift bestudeerd (start: september)	A/B/C/D/E/F	10 SLU			nee	2	
TW3	SETV6.5	Moleculaire biologie en metabolisme + 10% resultaat van de Biologie Olympiade	A/B/C/D/E/F	100 min			nee	4	
TW4	SETV6.6	Ecologie, Milieu en Capita selecta	A/B8/C3/D5/F3 A/B/C/D/E/F	150 min			nee	4	

Bij elk tentamen wordt de stof uit de voorafgaande modules van V4, V5 en V6 als bekend verondersteld.



Vak: kunst algemeen Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
	GSETV4	Atheneum 4							0,5	
	GSETV5	Atheneum 5							0,5	
TW1 41	SETV6.1	Herhalingstoets Hofcultuur, Romantiek & Realisme, Cultuur v/h Moderne en Massacultuur	A,B, C2456	80 min				Ja	2	
51	SETV6.2	Excursie Fundatie Zwolle	A,B,C6	6 slu					0,5	
TW3 07	SETV6.3	Oefenexamen 1	A,B, C2456	100 min				Ja	0,5	
TW4 14	SETV6.4	Oefenexamen 2	A,B, C2456	100 min				Nee	1	

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Beeldende Vormgeving of - Muziek waarbij het cijfer voor Kunst BV of -MU meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%.

Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak BV of -MU. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak BV of -MU, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.



Vak: kunst beeldende vormgeving

Klas: atheneum 6

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
	GSETV4	Atheneum 4							0,5	
	GSETV5	Atheneum 5							0,5	
43	SETV6.1	Thema 4	A3,B	In les					1	
03	SETV6.2	Thema 5 n.a.v. Excursie Kunst algemeen	A,B	In les					1	
12	SETV6.3	Portret, expressie en abstractie	A3,B	In les					1	

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%. Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak BV. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak BV, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.

In de beginfase van een praktijkopdracht maakt de leerling een schetsen en/of experimenten in een dummy of op los papier. Deze schetsen en/of experimenten maken samen met het eindresultaat onderdeel uit van de beoordeling van de praktijkopdracht.



Vak: kunstvak muziek

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkansbaar	weging	cijfer
						VT	SET			
	GSETV4	Atheneum 4						Nee	0.5	
	GSETV5	Atheneum 5						Nee	0.5	
46	SETV6.1	Solfège en muzikale begrippen. <i>Schriftelijke toets.</i>	A123	50 min				Ja	1	
48	SETV6.2	Musiceren en Presenteren <i>Leerlingen voeren een muziekstuk op en presenteren dit voor de docent en klas</i>	A1, B1	5 SLU				Nee	1	
12	SETV6.3	Concertexamen: Musiceren en Presenteren <i>Leerlingen voeren meerstemmige koorstukken én ensemblestuk(ken) of solostuk op voor publiek</i>	A1, B1	10 SLU				Nee	2	

Deelname aan optredens (bijv. als ensemble of koor) is verplicht.

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst Muziek meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%. Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak Muziek. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak Muziek, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.



Vak: O&O

Klas: atheneum 6

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkans baar	weging	cijfer
						SET			
	SETGV5	Gemiddelde atheneum 5					nee	2	
wk 38	SETV6.1	Meesterproef checkpoint 1 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETV6.2	Meesterproef checkpoint 2 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETV6.3	Meesterproef checkpoint 3 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETV6.4	Meesterproef checkpoint 4 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETV6.5	Meesterproef checkpoint 5 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
11 mrt	SETV6.6	Meesterproef checkpoint 6 onderzoek (evt. ontwerp) product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	

Van bepaalde deadlines kan afgeweken worden tijdens het schooljaar i.v.m. de planning van de opdrachtgever of expert.

I.v.m. de productbeoordeling door opdrachtgever/experts, kan er afgeweken worden van de week waarin wordt beoordeeld.

Binnen het traject van de meesterproef is er ruimte voor een extra verdiepende onderzoeks- of ontwerpopdracht die beoordeeld wordt als profielwerkstuk (PWS).



PWS: Profielwerkstuk Atheneum 5/6

Het Profielwerkstuk(PWS) is een vakoverstijgende eindexamenopdracht waarmee de leerlingen in het voorjaar van het voorexamenjaar beginnen. Ze moeten een opdrachtgever vinden die voor hen een concrete en werkbare onderzoeksvraag heeft. De opdrachtgever moet zelf belang hebben bij het onderzoek. Ouders mogen in principe geen opdrachtgever zijn.

Het PWS wordt door duo's gedaan. Meer dan 2 leerlingen per PWS is niet toegestaan. Bij uitzondering zullen andere groepsgrootten worden toegestaan. Dit kan alleen in overleg met de PWS-coördinatoren.

De PWS-leerlingen krijgen tijdig het tijdpad van het PWS-traject aangeleverd, waarop per inlevermoment staat welke onderdelen er moeten worden ingeleverd. De leerlingen kunnen alleen punten verdienen voor het betreffende onderdeel als ze dat onderdeel inclusief het logboek, op tijd hebben ingeleverd.

In het uiteindelijke PWS-rapport moet de feedback van alle voorgaande inlevermomenten verwerkt zijn. De punten voor het laatste inlevermoment worden pas toegekend na de presentatie van het PWS op de PWS-presentatie-avond.

PWS-koppels waarvan beide leerlingen doubleren in de voorexamenklas, mogen niet verder met het PWS-traject dat jaar. Leerlingen die blijven zitten mogen een verzoek indienen bij de PWS-coördinatoren om verder te mogen met hun traject. Alleen wanneer er voldoende begeleiders te vinden zijn en er een duidelijk overtuigende motivatie wordt gegeven, zal dit verzoek kunnen worden gehonoreerd.

Het PWS-cijfer wordt berekend door het totale aantal behaalde punten (max. 117) in het PWS-traject te vergelijken met de door de coördinatoren bepaalde N-term. Voor de leerlingen telt het cijfer mee in het combinatiecijfer. Het PWS-cijfer moet echter minstens een 3,5 zijn om deel te mogen nemen aan het centraal schriftelijk examen (CSE).

De beoordelingsrubric is te vinden in de ELO van Magister.

In individuele gevallen kan er worden afgeweken van het reguliere traject met betrekking tot deadlines en puntenaantallen per deadline. Dit wordt in overleg tussen de PWS-coördinatoren en de begeleider besloten en van tevoren kenbaar gemaakt aan de betreffende leerlingen.