

Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

Atheneum 6

2020 – 2021



Stellingwerf College

Inhoudsopgave Programma van Toetsing en Afsluiting

ATHENEUM 6

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL:

Nederlands	blz 2
Engels	blz 2
Maatschappijleer	blz 3
Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)	blz 4
CKV <i>klassiek</i>	blz 5
Lichamelijke Oefening	blz 6
Loopbaanoriëntatie en Begeleiding (LOB)	blz 7
PWS	blz 8

CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ

Duits	blz 9/10
Frans	blz 10
Wiskunde C	blz 11
Geschiedenis	blz 12

ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ

Wiskunde A	blz 13
Economie	blz 13
Geschiedenis	blz 14

NATUUR EN GEZONDHEID

Scheikunde	blz 15
Biologie	blz 16
Wiskunde A	blz 13

NATUUR EN TECHNIEK

Wiskunde B	blz 17
Natuurkunde	blz 17
Scheikunde	blz 15

PROFIELKEUZEVAKKEN

Aardrijkskunde	blz 18
Maatschappijwetenschappen	blz 19
Tekenen	blz 20
Bedrijfseconomie	blz 20
NLT	blz 21
Informatica	blz 22
Filosofie	blz 23
O&O	blz 23

KEUZE EXAMENVAK

Spaans	blz 24
Wiskunde D	blz 24

HERKANSINGEN

Regeling herkansingen	blz 25
Regeling vrijstellingen overgang V6 naar H5	blz 25

Vanwege de schoolsluiting tijdens de coronalockdown (2019-2020) is bij een aantal vakken het programma van toetsing en afsluiting uit de voorexamenklas gewijzigd.

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL :

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Nederlands			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
	VWO 4					
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Schrijfpdracht 1 leesautobiografie	HD1	nb			
1	Schrijfpdracht 2 uiteenzetting	HD2	nb			
2	Schrijfpdracht 3 beschouwing (boek 4)	HD3	nb			
3	Schrijfpdracht 4 betoog (boek 5)	HD4	nb			
3	Schrijfpdracht 5 balansverslag (boek 6)	HD5	nb			
	VWO 5					
1	Schrijven	HD6	nb			
2	Oefenrecensie	HD7	nb			
3	Recensie verhaal	SET 1	10%	Ja	120	
4	Literatuur Dautzenberg hoofdstuk 4 t/m 5	SET 2	10%	Ja	90	
	VWO 6					
1	Poëtica	SET3	10%	Ja	90	
1	Oefenbetoog	HD8	nb			
1	Oefenbeschouwing	HD9	nb			
2	Debat	SET4*	10%	Ja		Debat in de klas
2	luisteren	SET5	5%	Nee	45	
2	schrijfpdracht	SET6	20%	Ja	125	
3	mondeling	SET7*	20%	Ja		Mondelinge toets
3	literatuur	SET8	15%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Engels			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
	VWO 4					
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 4					
2	Novel	HD1	nb	Nee		
3	Novel/boekverfilming	HD2	nb	Nee		
	VWO 5					
1	literatuur	SET 1	10%	Ja	45	
2	Luistervaardigheid	SET 2	15%	Ja	90	Tijdens de les
3	Schrijfvaardigheid	SET 3	10%	Ja	90	Tijdens de les
4	Spreekvaardigheid (presentatie)	SET 4	15%	Ja		Tijdens de les
	VWO 6					
1	Schrijfvaardigheid	SET 5	10%	Ja	90	
2	Literature	SET 6	10%	Ja	45	
2	Luistervaardigheid	SET 7	15%	Ja	90	
3	Spreekvaardigheid (mondeling)	SET 8	15%	Ja		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Maatschappijleer			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Het schoolexamen wordt in vwo4 afgesloten			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Wat is maatschappijleer?	SET 1	5%	Nee		
1	Rechtsstaat	SET 2	20%	Ja		
1	PO Debat-werkstuk	PO 1	15%	Nee		
2	Parlementaire democratie	SET 3	20%	Ja		
4	PO Debat	PO 2	13%	Nee		
3	Pluriforme samenleving	SET 4	15%	Ja		
4	Verzorgingsstaat	SET 5	12%	Ja		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: CKV			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Het schoolexamen wordt afgesloten in vwo 5.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Cijfer	Opmerkingen
	VWO4					
1/2	Kunsta autobiografie/kunstdisciplines CZP1	SET 1.1		Nee		Verslag
1/2	Excursie Amsterdam	SET 1.2		Nee		Verslag
1/2	Workshop Beeldend PO1	SET 1.3		Nee		Verslag
1/2	Workshop Film	SET 1.4		Nee		Verslag
1/2	Zie stofomschrijving SET1.1 t/m 1.4	SET 1	20%			
2/3	Stopmotion PO2	SET 2.1		Nee		Presentatie/verslag
2/3	Workshop Drama	SET 2.2		Nee		Podium/verslag
2/3	Klassieke bouwenmerken PO3	SET 2.3		Nee		Presentatie/verslag
2/3	Zie stofomschrijving SET 2.1 t/m 2.3	SET 2	20%			
3/4	Mini-PWS CKV PO4	SET 3.1		Nee		Pitch/verslag
3/4	Kunstmap op orde CZP2	SET 3.2		Nee		Portfolio
3/4	Zie stofomschrijving SET 3.1 t/m 3.2	SET 3	20%			
	VWO5					
1/2	Mini-PWS CKV PO1	SET 4.1		Nee		Presentatie/verslag
1/2	Workshop Dans	SET 4.2		Nee		Verslag
1/2	Zie stofomschrijving SET4.1 t/m 4.2	SET 4	10%			
2/3	Cultureel erfgoed PO2	SET 5.1		Nee		Presentatie/verslag
2/3	Workshop Muziek	SET 5.2		Nee		Verslag
2/3	Zie stofomschrijving SET 5.1 t/m 5.2	SET 5	20%			
3/4	Kunstmap: Beeldend PO3	SET 6.1		Nee		Presentatie
3/4	Kunstmap op orde (CZP 2)	SET 6.2		Nee		Portfolio
3/4	Zie stofomschrijving SET 6.1 t/m 6.2	SET 6	10%			

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: CKV <i>klassiek</i>			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Het schoolexamen wordt afgesloten in vwo 5.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Cijfer	Opmerkingen
	VWO4					
1/2	Kunstautobiografie (CZP1)	SET 1.1		Nee		Presentatie/in kunstmap
1/2	Griekse mythologie	SET 1.2		Nee		Presentatie/kunstvorm vrij
1/2	Griekse kunst	SET 1.3		Nee		Toets
1/2	Griekse bouwkunst en receptie PO1	SET 1.4		Nee		Reliëf
1/2	Zie stofomschrijving SET1.1 t/m 1.4	SET 1	20%			
2/3	Romeinse kunst	SET 2.1		Nee		Toets
2/3	Workshop film PO2	SET 2.2		Nee		
2/3	Stop motion PO3	SET 2.3		Nee		
2/3	Zie stofomschrijving SET 2.1 t/m 2.3	SET 2	20%			
3/4	Receptie in schilderkunst PO4	SET 3.1		Nee		Praktische invulling: Schilderij o.i.d.
3/4	Receptie in bouwkunst/beeldhouwkunst	SET 3.2		Nee		Toets
3/4	Verwerking en receptie PO5 Rome	SET 3.3		Nee		Vergelijkend schriftelijk onderzoek
3/4	Kunstmap op orde (CZP 2)	SET 3.4		Nee		
3/4	Zie stofomschrijving SET 3.1 t/m 3.4	SET 3	20%			
	VWO5					
1/2	Kunstmap/kunstdisciplines CZP1/2	SET 4.1		Nee		Portfolio
1/2	De Griekse en Romeinse vertelkunst De Trojaanse Oorlog PO1	SET 4.2		Nee		Drama/Podium
1/2	Zie stofomschrijving SET 4.1 t/m 4.2	SET 4	10%			
2/3	Fragment uit het alledaagse PO2	SET 5.1		Nee		Keramiek
3/4	Receptie: De mythe van Orpheus	SET 5.2		Nee		Toets
	Zie stofomschrijving SET 5.1 t/m 5.2	SET 5	20%			
3/4	Fragment verbeeld naar eigen keuze PO3	SET 6.1		Nee		Beeldend/Drama
3/4	Kunstmap op orde (CZP 2)	SET 6.2		Nee		Portfolio
3/4	Zie stofomschrijving SET 6.1 t/m 6.3	SET 6	10%			

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: LO			Klas: A6			
Schooljaar: 2020-2021			Het schoolexamen wordt in vwo 6 afgesloten			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm en nr	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Cijfer	Opmerkingen
1	Keuze programma bovenbouw Blok 1 en 2	HD 11				Tot herfstvakantie
1/2	Keuze programma bovenbouw Blok 3 en 4	HD 12				Tot kerstvakantie

LO kan voldoende afgerond worden door HD voldoende af te ronden en de inzet, motivatie en aanwezigheid van de leerling ook naar behoren is.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: LOB			Klas: A6			
Schooljaar: 2020-2021			LOB wordt afgerond in A6			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur	Opmerkingen
1	Introductie decaan start schooljaar Informatie over LOB in het komende schooljaar.					Verplicht
1	Ouderavond decanen en DUOvoorlichting over studiekeuze, inschrijving en studiefinanciering					Facultatief
2	Inleveren voorlopige studiekeuze Digitaal aanleveren van voorlopige studiekeuze.					Verplicht
2	Terugkomdag oud-leerlingen Oud-leerlingen komen vertellen over hun studie, studentenstad en het studentenleven					Facultatief
1, 2, 3,	Open dagen bezoeken Op bezoek bij een open dag van hbo of wo.					Verplicht
1, 2, 3,	Meeloopdagen doen Een dag student, meelopen met een eerste- of tweedejaars student.					Verplicht
1, 2, 3,	Studiekeuzegesprekken met de decaan Informatie, oriëntatie, afweging.					Verplicht
1, 2, 3,	Overige activiteiten naar keuze, in overleg met de decaan Bijvoorbeeld interview met beroepsbeoefenaar, dag meelopen op de werkvloer, vrijwillige stage, vrijwilligerswerk etc.					Facultatief
3	Eindgesprek met de decaan afronden portfolio, definitieve keuze					Verplicht

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde	
Vak: PWS	Klas: A6
Schooljaar: 2020- 2021	Het PWS wordt afgesloten in A6

Het profielwerkstuk (PWS) is de afsluiting van het examendossier. In totaal vergt het PWS 80 studiebelastinguren per persoon. Het is de meesterproef waarbij de leerling tenminste één vak uit zijn/haar profiel moet betrekken. Het cijfer van het PWS is onderdeel van de eindlijst. Het mag niet lager worden beoordeeld dan met het cijfer 3,0. Het cijfer bestaat uit een gedeelte werkstuk (proces en product) en een gedeelte presentatie.

Bij het maken van een PWS doorloopt de leerling vier fasen en daarbij werkt hij/zij in Apprentice:

1. de opzetfase (opstellen van onderzoeksvraag, onderzoeks- en tijdplan en eventuele taakverdeling)
2. de onderzoeksfase en informatie verzamelen (waaronder het krijgen van resultaten in natuurwetenschappelijke proeven) en al een begin maken met schrijven van het PWS.
3. de eerste versie van het product: schrijven van het werkstuk, de inhoud.
4. eindbeoordelingsfase en presentatie.

Tijdpad:

maart	PWS-voorlichting voorexamenklassen
2 april 2020	Inleverdatum keuzeformulier bij STAM
27 mei 2020	1 ^e beoordeling door PWS-begeleider (opzet inleveren, eerste afspraak met begeleider gemaakt)
25 september 2020	2 ^e beoordeling door PWS-begeleider (informatie verzamelen, onderzoek uitvoeren, begin schrijffase, gesprek met begeleider gehad)
20 november 2020	3 ^e beoordeling door PWS-begeleider (kladversie, gesprek met begeleider gehad)
7 januari 2021	4 ^e beoordeling door PWS-begeleider (eindversie, presentatie, gesprek met begeleider gehad)

PROFIEL: Cultuur en Maatschappij

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Duits			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
1 - 4	opdrachten van <i>Na Klar!</i>	HD 1	NB	Nee		Opdrachten van het boek " <i>Na Klar</i> " moeten naar behoren zijn.
	VWO 5					
1	letterkunde <i>Aufklärung, Sturm und Drang</i>	SET 4.1		Ja	45 min	gemiddelde van de SET4.1, 4.2 en 4.3 heeft een SE gewicht van 5% aan het einde van het jaar
1/2	Kapitel 1 en 2 <i>Na Klar!</i>	SET 1	5%	Ja	30 min 45 min 45 min	1.1: <i>luisteren</i> 1.2: <i>spreken</i> 1.3: <i>schrijven</i>
2	letterkunde <i>Klassik, Romantik, Biedermeier / Junges Deutschland</i>	SET 4.2		Ja	45 min	gemiddelde van de SET4.1, 4.2 en 4.3 heeft een SE gewicht van 5% aan het einde van het jaar
2	boek 1 literatuur	HD 2	NB			zelfstandig lezen + leesverslag
3	Kapitel 3 en 4 <i>Na Klar!</i>	SET 2	10%	Ja	30 min 45 min 45 min	2.1: <i>luisteren</i> 2.2: <i>spreken</i> 2.3: <i>schrijven</i> (2.2).c één toetsmoment)
3	boek 2 literatuur	HD 3	NB		45 min	zelfstandig lezen + leesverslag
4	Kapitel 5 en 6 <i>Na Klar!</i>	SET 3	15%	Ja (niet 3.2)	30 min 15 min 45 min	3.1: <i>kijken / luisteren</i> 3.2: <i>spreken</i> (spreekbeurt) 3.3: <i>schrijven</i>
1 - 2	letterkunde 18 ^e eeuw en 19 ^e eeuw	SET 4	5%	Nee		gemiddelde van de SET 4.1 en 4.2
1 - 4	opdrachten van <i>Na Klar!</i>	HD 4	NB			Opdrachten van het boek " <i>Na Klar</i> " moeten naar behoren zijn.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Duits			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 6					
1	schrijven	SET 5	20%	Ja	90	eindtoets schrijven (alle briefmodellen)
2	letterkunde 1900 - 1945	SET 6.1		Ja	45	gemiddelde van 6.1 en 6.2 heeft een SE gewicht van 5% aan het einde van het jaar
2	boek 3 literatuur	HD 5	NB			zelfstandig lezen + leesverslag
2	kijken / luisteren	SET 7	20%	Ja	2x 30 min	CITO toets kijken / luisteren
3	spreken	SET 8	20%	Nee		gesprekstoets Aurich (D)
3	letterkunde 1945 - heden	SET 6.2		Ja	45	gemiddelde van 6.1 en 6.2 heeft een SE gewicht van 5% aan het einde van het jaar
3	letterkunde 1900 - heden	SET 6	5%	Nee	45	gemiddelde van 6.1 en 6.2
3	boek 4 literatuur	HD 6	NB			zelfstandig lezen + leesverslag

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Frans			Klas: A6			
Schooljaar: 2020 - 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
1	Zie studiewijzer	HD 1	-	Nee	45	gewicht overgang NB
2	Zie studiewijzer	HD 2	-	Nee	45	gewicht overgang NB
3	Zie studiewijzer	HD 3	-	Nee	45	gewicht overgang NB
4	Zie studiewijzer	HD 4	-	Nee	45	gewicht overgang NB
	VWO 5					
1	Luisteren, spreken, schrijven	SET 1	5 %	Ja	45	
2	Luisteren, spreken, schrijven	SET 2	10 %	Ja	45	
4	Luisteren spreken schrijven	SET 3	15 %	Ja	45	
	VWO 6					
1	Literatuur 19 ^e en 20 ^e eeuw	SET 4	10%	Ja	90	
2	CITO kijk- en luisteren	SET 5	20%	Ja	90	
2	Schrijven	SET 6	20%	Ja	90	
3	Gespreksvaardigheid (mondeling)	SET 7	20%	Ja		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde C			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 5					
3	Kansrekening en kansverdelingen (H2, 4, 7, 9)	SET1	10%	Ja	90	
4	Statistiek (H5 en H11)	SET2	10%	Ja	90	PC-toets
	VWO6					
1	Lineair programmeren (HK), Regelmaat en veranderingen (H8)	SET3	10%	Ja	90	Direct na de zomervakantie
1	Meetkunde en Meetkundige figuren (H10 en H14)	SET 4	25%	Ja	90	
2	Logica (H12) en Analyse (H13)	SET 5	25%	Ja	90	
3	Alle CE-stof (proefexamen)	SET 6	20%	Ja	180	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Geschiedenis (C&M)			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
3	PO schrijfpdracht	PO1	5%	Nee		
	VWO 5					
1	Tijdvak 1 t/m 4 Thema 1	SET 1	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
1	Tijdvak 1 t/m 7 Thema 2	SET 2	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
2	Tijdvak 8 + Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	SET 3	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
2/3	Thema 3	PO2	10%	Nee		Telt niet mee voor de overgang naar vwo6
	VWO 6					
1	HC 1 + 2	SET 4	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
3	HC 3 + 4	SET 5	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
3	HC 1 t/m 4 + Tijdvak 1 t/m 10	SET 6	35%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils

PROFIEL: Economie en Maatschappij

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde A			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Lineair programmeren en Rijen en veranderingen	SET 1	5%	Ja	90	
2	Kansrekening en Kansverdelingen	SET 2	5%	Ja	90	
3	De afgeleide	SET 3	5%	Ja	90	
4	Toetsen van hypothesen	SET 4	5%	Ja	90	
4	Statistiek op de pc	PO 1	10%	Nee		
	VWO 6					
1	Lineaire en exponentiële groei, logaritmen en sinusoiden	SET 5	25%	Ja	90	
2	Toepassingen differentiaalrekening, rijen en werken met formules	SET 6	25%	Ja	90	
3	Alle CE-stof (proefexamen)	SET 7	20%	Ja	180	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Economie			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Onderdeel: Schaarste & ruil + Ruilen over de tijd Herhaling H 1-3 en 11-14	SET 1	10%	Ja	90	
2	Onderdeel: Markten Herhaling H 4-10	SET 2	10%	Ja	90	
3	Onderdeel: Samenwerken en onderhandelen (incl. klaslokaalexperiment), Risico en informatie Hoofdstukken 15-20	SET 3	10%	Ja	90	
4	keuzeonderwerp	SET 4	10%	Nee	90	
	VWO 6					
1	Welvaart en groei H 21-25	SET 5	20%	Ja	90	
2	Conjunctuur H26-29	SET 6	20%	Ja	90	
3	Herhaling VWO4&5 Markten H 4-10 Ruilen over tijd H 11-14 Samenwerken en onderhandelen 15-17 Risico en informatie H18-20	SET 7	20%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Geschiedenis alle profielen behalve C&M			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Tijdvak 1 t/m 4 Thema 1	SET 1	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
1	Tijdvak 1 t/m 7 Thema 2	SET 2	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
2	Tijdvak 8 + Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	SET 3	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
2/3	Thema 3	PO 3*	15%	Nee		Telt niet mee voor de overgang naar vwo6
	VWO 6					
1	HC 1 + 2	SET 4	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
3	HC 3 + 4	SET 5	10%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils
3	HC 1 t/m 4 + Tijdvak 1 t/m 10	SET 6	35%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils

*PO3 is het eerste PO, i.v.m. CM PO3 genoemd.

PROFIEL: Natuur en Gezondheid

Programma van Toetsing en Afsluiting		Stellingwerf College			Oosterwolde	
Vak: Scheikunde		Klas: A6				
Schooljaar: 2020-2021		Centraal examen in mei 2021				
periode	Stofomschrijving	toetsvorm	Her-kans-baar	weging	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Hoofdstuk 1 t/m 9 + zuur-base titraties	SET 1	Ja	5%	90	
2	Hoofdstuk 11 + redoxtitratie en coulometrie	SET 2	Ja	5%	90	
4	Hoofdstuk 10 Geurstoffen en smaakstoffen Hoofdstuk 13 alleen spectrofotometrie Hoofdstuk 14 Groene chemie in de industrie Hoofdstuk 15 Kunststoffen	SET 3	Ja	10%	90	
3	Verslagen practica, uitgevoerd in verschillende periodes.	PO 1	Nee	5%		
VWO 6						
1	Tentamen organische chemie, polymeerchemie en biochemie: Hoofdstuk 2,3,4,6,10,13,15,17,18	SET 4	Ja	15%	90	
2	Tentamen zuur/base, redox industriële chemie en groene chemie: Hoofdstuk 2,4,5,7,8,9,11,12,13,16	SET 5	Ja	20%	90	
3	Tentamen Complete stof	SET 6	Ja	20%	100	LET OP: 100 minuten
2	Praktische vaardigheden	PO 2	Nee	10%	180	3 klokuren
3	Praktische vaardigheden	PO 3	Nee	10%		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Biologie			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
1	Hfd 1 en 2	SET 1	5%	Ja		
2	Hfd 3 en 4	SET 2	5%	Ja		
3	Hfd 5 en 6	SET 3	5%	Ja		
4	Hfd 7 en 8	SET 4	6%	Ja		
	Practica en onderzoek	PO 1	10%	Nee		
	VWO 5					
1	Hfd 9 en 10	SET 5	7%	Ja	90	
2	Hfd 11 en 12	SET 6	7%	Ja	90	
3	Hfd 13 en 14	SET 7	7%	Ja	90	
4	Hfd 15 en 16	SET 8	7%	Ja	90	
	Practica	PO 2	10%	Nee		
	VWO 6					
1	Hfd 21	SET 9	5%	Ja	90	
2	Hfd 19 en 20	SET 10	8%	Ja	90	
3	Hfd 17 en 18	SET 11	8%	Ja	90	
	Practica en veldwerk	PO 3	10%	Nee		

PROFIEL: Natuur en Techniek

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde B			Klas: A6			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2021			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (min.)	Opmerkingen
	VWO 6					
1	Analyse (H5, 6, 7, 9, 11, 12, 13 en Keuze- onderwerp)	SET1	35%	Ja	120	
2	Meetkunde (H4, 8, 10 en 14)	SET2	35%	Ja	120	
3	Proefexamen (alle examenstof)	SET3	30%	Ja	180	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Natuurkunde			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
2	Hoofdstuk 4 <i>Eigenschappen van stoffen en materialen</i>	SET 1	5%	Ja		
-	Practicum <i>Onderzoeken en ontwerpen + practicumdossier</i>	PO 1	10%	Nee		
	VWO 5					
1	Hoofdstukken 2, 3, 7 en 8 <i>Mechanica</i>	SET 2	15%	Ja	90	
2	Hoofdstuk 9 <i>Trillingen en golven</i>	SET 3	5%	Ja	90	
3	Hoofdstukken 5 en 10 + keuzeonderwerp <i>Elektriciteit, EM-velden, kern- en deeltjesprocessen (deels)</i>	SET 4	15%	Ja	90	
4	Keuzeonderwerp <i>Speciale Relativiteit</i>	SET 5	5%	Ja	90	
-	Practicum <i>Practicumdossier</i>	PO 2	10%	Nee		
	VWO 6					
1	Hoofdstuk 11 <i>Astrofysica</i>	SET 6	10 %	Ja	90	
2	Hoofdstuk 12 + selectie keuzeonderwerp <i>Medische beeldvorming, kern- en deeltjesprocessen (deels)</i>	SET 7	10 %	Ja	90	
3	Hoofdstuk 13 <i>Quantumwereld</i>	SET 8	10 %	Ja	90	
-	Practicum <i>Practicumdossier</i>	PO 3	5 %	Nee		

PROFIELKEUZEVAKKEN:

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Aardrijkskunde			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
1	Aarde Klimaatvraagstukken: portfolio waarin gedurende de 1 ^e periode informatie wordt verzameld om een essay te kunnen schrijven in de laatste 4 lessen. Het essay wordt becijferd.	SET 1	15%	Nee	200	Het essay wordt geschreven tijdens de lessen AK en ingeleverd voor het begin van de toetsweek.
2	Wereld Arm en rijk: alle hoofdstukken bij dit onderwerp komen terug in de toets.	SET 2	15%	Ja	90	
3	PO eigen omgeving en onderzoek: inleveren het onderzoeksverslag en een presentatie van je onderzoek. Samen vormt dit je cijfer voor je PO.	PO 1	20%	Nee	90	Het PO wordt gemaakt in de lessen. De laatste les voor de toetsweek vinden de presentaties plaats. Het PO wordt ingeleverd voor het begin van de toetsweek.
4	Gebieden Zuid-Amerika: portfolio en een toets in de toetsweek.	SET 3	15%	Ja	45	Het portfolio bestaat uit verschillende onderdelen. De eisen en het beoordelingsformulier zijn in te zien via it's learning. Onderdeel van het portfolio is de toets die wordt afgenomen in de toetsweek.
	VWO 6					
1	Eigen omgeving Wonen in NL: alle hoofdstukken (H1, 2 en 3).	SET 4	10%	Ja	90	
2	Gebieden Zuid-Amerika: hoofdstuk 1, 2 en 3.	SET 5	10%	Ja	90	
3	Wereld en Aarde Systeem aarde en Globalisering: alle twee onderwerpen in zijn geheel. Aan de hand van de PowerPoints en eventueel het boekje samengevat.	SET 6	15%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: MAW			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
1	H1 De samenleving en ik	SET 1	5%	Ja		
2	H2 De samenleving en wij	SET 2	5%	Ja		
3	H3 De ene samenleving en de andere	SET 3	5%	Ja		
4	H4 en H5: Wetenschap en Onderzoek	SET 4	5%	Ja		
	VWO 5					
1	Vorming, Begrippenlijst 1 Hoofd- en kernconcepten van vorming Paradigma's	SET 5	5%	Ja	45	Portfolio (Its learning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 1 3 weekopdrachten
2	Binding, Begrippenlijst 2 Hoofd- en kernconcepten van vorming en binding paradigma's	SET 6	5%	Ja	45	Portfolio (Its learning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 2 3 weekopdrachten
3	Verandering, Begrippenlijst 3 Hoofd- en kernconcepten van vorming, binding en verandering Paradigma's	SET 7	5%	Ja	45	Portfolio (Its learning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 3 3 weekopdrachten
	VWO 6					
1	Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit, onderzoeksvaardigheden trainen	PO 1	5 %	Nee		Tijdens de les
1	Verandering, onderzoeksvaardigheden, politiek (begrippenlijst 3, 5 en 6) Hoofd- en kernconcepten van vorming, binding en verandering Paradigma's	SET 8	15%		90	Portfolio (Its learning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 6 3 weekopdrachten
2	Verhouding begrippenlijst 4 Vorming en binding (begrippenlijst 1 en 2) Alle hoofd- en kernconcepten Paradigma's	SET 9	15%		90	Portfolio (Its learning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 4 3 weekopdrachten
2	Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit + vaardigheden	PO 2	5%			
3	CE-stof	SET 10	20%		90	
3	Examenvaardigheden	PO 3	5%			

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Tekenen			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Emotie in zwart wit	PO 1	10%	Nee		
2	Fotografie en kunst	PO 2	10%	Nee		
3	Beeld en tekst	PO 3	10%	Nee		
	VWO 6					
1	Praktijk 3: keuze uit CPE opdrachten. In zelfgekozen materialen	PO 4	10%	Nee		
2	Praktijk 4: het proces (aan de hand van een kunstwerk). In zelfgekozen materialen	PO 5	10%	Nee		
1	Kunstgeschiedenis Postmodernisme en examenthema "Voorbeeldig" Imitatio	SET 1	15%	Nee		
2	Kunstgeschiedenis examenthema "Voorbeeldig" Variatio	SET 2	15%	Ja		
3	Kunstgeschiedenis examenthema "Voorbeeldig" Imitatio, Variatio en Aemulatio	SET 3	20%	Ja		
<p>Het centraal praktisch examen (CPE) begint direct na de kerstvakantie in januari 2021. De opgaven voor het CPE worden in december verstrekt. Het CPE bestaat uit 14 zittingen van 100 minuten. Wanneer een kandidaat, om geldige reden, een examenzitting mist, wordt dit examenonderdeel op een ander tijdstip ingehaald.</p>						
<p>Het gemiddelde SET- en PO-cijfer is 100% van het schoolexamen. Net als bij het centrale examen wordt het eindcijfer voor de helft (50%) door de praktijk en voor de helft (50%) door de theorie bepaald.</p>						

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Bedrijfseconomie			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO4					
2	Marktverovering	SET 1	5%	Ja		
4	Onderneem het zelf	SET 2	5%	Ja		
	VWO5					
1	Bedrijf starten	SET 3	10%	Ja	90	
2	Financiering en verslaggeving H1,2,3,4	SET 4	10%	Ja	90	
3	Financiering en verslaggeving H1,2,3,4,5,6	SET 5	10%	Ja	90	
4	Investeren Keuze-onderwerp voorbereiding CE: Financiële zelfredzaamheid Bedrijf starten	SET 6	10%	Ja	90	
	VWO 6					
1	Het Resultaat H 1,2,3,4,5	SET 7	15%	Ja	90	
2	Personeelsbeleid en interne organisatie Het Resultaat H 6,7	SET 8	15%	Ja	90	
3	CE-stof	SET 9	20%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: NLT			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Schoolexamen wordt in vwo 6 afgesloten			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO4					
2	Forensisch onderzoek	SET 1	11%	*		
2	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	SET 2	11%	*		
	VWO5					
1	Food or fuel	SET 3	11%	*	90	
2	Proeven van vroeger	SET 4	11%	*	90	
3	Hersenen en leren	SET 5	11%	*	90	
4	Summer in the city	SET 6	11%	*	90	
	VWO 6					
1	Dynamische modeleren	SET 7	11%	*	90	
2	Metten aan melkwegstelsels	SET 8	11%	*	90	
3	Ruimte voor de rivier	SET 9	12%	*	90	

* Een SET kan worden opgebouwd uit een schriftelijk deel, een praktisch deel en verschillende presentatievormen. De schriftelijke toetsing is altijd herkansbaar. Het praktische deel en de presentatie zijn niet herkansbaar.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Informatica			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Schoolexamen wordt in vwo 6 afgesloten			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
1	Module I: Informatica	SET 1	4%	Ja		
1/2	PO: Informatiesystemen <i>Presentatie</i>	PO 1	4%	Nee		
2	Module II: Hardware	SET 2	4%	Ja		
2/3	PO: Beeldbewerking <i>Verslag en foto's</i>	PO 2	4%	Nee		
3	Module IV: Programmeren	SET 3	4%	Ja		
3/4	PO: GPS-systemen, <i>Verslag</i>	PO 3	4%	Nee		
4	Module III: Software	SET 4	4%	Ja		
	VWO 5					
1	PO: Softwareontwikkeling Game <i>Softwarecode en documentatie</i>	PO 4	8%	Nee		
1	Module V: Netwerken	SET 5	5%	Ja	45	
1/2	PO: Netwerken <i>Verslag</i>	PO 5	5%	Nee		
2	Module VI: Projectmanagement	SET 6	5%	Ja	45	
2/3	PO: Systeemontwikkeling <i>Verslag</i>	PO 6	5%	Nee		
3	Module VII: Databases	SET 7	5%	Ja	45	
4	PO: Webapplicatie <i>Softwarecode en documentatie</i>	PO 7	8%	Nee		
	VWO 6					
1	Module 8: Digitale beelden en compressie	SET 8	5%	Ja	45	
1/2	PO: Verdiepingsopdracht*	PO 8	8%	Nee		
2	Module 9: Module 1 t/m 7**	SET 9	8%	Ja	45	
2/3	PO: Verdiepingsopdracht*	PO 9	10%	Nee		

Methode:

Er wordt gebruik gemaakt van de methode Fundament, van uitgeverij Instruct, editie 2016.

Praktische opdrachten:

Het onderwerp, de beschrijving en het beoordelingsmodel van de praktische opdrachten worden bijtijds aan de leerlingen uitgereikt. Het is de bedoeling dat de opdrachten grotendeels in de lessen worden gemaakt. Van de leerlingen wordt verwacht dat zij in groepen samenwerken tijdens het uitvoeren van de opdrachten. Het kan zijn dat in de examenklassen een aantal PO's wordt samengevoegd tot één (gelijkwaardig) project.

* Voor de eerste verdiepingsopdracht in geldt een vrij keuze voor onderwerpen die betrekking hebben op één of meerdere gebieden:

- Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- Cognitieve computing
- Computerarchitectuur
- Netwerken
- Physical computing
- Security
- Maatschappelijke en individuele invloed van Informatica
- Computational science

De tweede verdiepingsopdracht moet gericht zijn op softwareontwikkeling en betrekking hebben op de volgende gebieden:

- Databases
- Programmeerparadigma's
- Usability
- User experience

(De gebieden sluiten aan bij de keuzethema's van het Advies examenprogramma HAVO/VWO, februari 2016, SLO.)

** De 7 modules zijn behandeld in VWO 5 en 6: de boeken deel 1 en 2 van Fundament Informatica van Instruct.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: filosofie			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets Vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Antropologie	SET 1	10%	Ja	90	
2	Ethiek	SET 2	10%	Ja	90	
3	Kennisleer	SET 3	10%	Ja	90	
4	Wetenschapsfilosofie	SET 4	10%	Ja	90	
	VWO 6					
1	Goede leven H1-4	SET 5	15%	Ja	90	
2	Goede leven H1-8	SET 6	20%	Ja	90	
3	CE-stof	SET 7	25%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: O&O			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Het schoolexamen wordt afgesloten in A6.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Keuzeproject 1 fase 1	SET1*	10%	nee		Vooronderzoek (telt als VT 1x)
2	Keuzeproject 1 fase 2	SET2*	10%	nee		Eindpresentatie, product en proces (telt als VT 2x)
3	Keuzeproject 2 fase 1	SET3*	15%	nee		Vooronderzoek (telt als VT 1x)
4	Keuzeproject 2 fase 2	SET4*	15%	nee		Eindpresentatie, product en proces (telt als VT 2x)
	VWO 6					
1	Meesterproef fase1	SET* 5	5%	nee		Contacten, probleemstelling, POP en TOP
2	Meesterproef fase 2	SET* 6	15%	nee		Vooronderzoek (PWS)
3	Meesterproef fase 3	SET*7	30%	nee		Eindpresentatie, product en proces

*Cijfer SET bestaat uit een eindproduct en het proces daarbij.

KEUZE EXAMENVAK

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Spaans			Klas: A6			
Schooljaar: 2020- 2021			Het schoolexamen wordt in A6 afgesloten			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Schriftelijke toets Apuntate 1 Un. 1, 2, 3	SET 1	20%	ja	60	
2	Schriftelijke toets Apuntate 1 Un. 4, 5, 6	SET 2	20%	ja	60	
3	Schriftelijke toets Apuntate 1 Un. 7, 8, 9	SET 3	20%	ja	60	
2	Luisteren	SET 4	10%	nee	45	
3	Mondeling	SET 5*	15%	nee		Mondelinge toets
3	Lezen	SET 6	15%	nee	45	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde-D			Klas: VWO 6			
Schooljaar: 2020- 2021			Het schoolexamen wordt in A6 afgesloten			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
3	Combinatoriek en kansrekening	SET 1	5%	Ja		
4	Matrices	SET 2	5%	Ja		
	VWO 5					
1	Discrete dynamische modellen en Bewijzen	SET 3	5%	Ja	90	
2	Vectormeetkunde, meetkundige plaatsen en raaklijn-eigenschappen	SET 4	5%	Ja	90	
3	Complexe getallen en Lineaire algebra	SET 5	10%	Ja	90	
4	Discrete en continue kansverdelingen	SET 6	10%	Ja	90	
	VWO 6					
1	Mathematische statistiek	SET 7	20%	Ja	90	
2	Kegelsneden en complexe functies	SET 8	20%	Ja	90	
3	Continue dynamische modellen	SET 9	20%	Ja	90	

Betekenis afkortingen toetsvorm:

PO	Praktische opdracht
SET:	Schoolexametoets (Een SET bestaat uit een schriftelijke toets, tenzij anders vermeld)
HD:	Handelingsdeel

HERKANSINGEN

Regeling herkansingen VWO6

- a. Elke periode waarin schoolexamantoetsen worden gegeven, wordt afgesloten met een herkansingsdag.
- b. De herkansingsregeling geldt per periode en is alleen van toepassing op schoolexamantoetsen.
- c. De toetsen worden afgenomen in overleg met de examensecretaris.
- d. Bij een toets die herkanst is, telt het hoogste cijfer mee voor alle cijferberekeningen. Het laagste cijfer vervalt.
- e. Voor leerlingen uit havo 5 en vwo 6 zijn er 4 herkansingen. Het maximale aantal herkansingen na de eerste en tweede periode is één, het maximale aantal herkansingen na de derde periode is twee.
- f. Alleen toetsen uit de voorgaande periode kunnen herkanst worden tijdens een herkansingsdag.
- g. Vaksecties kunnen voorwaarden stellen aan het deelnemen aan een herkansing voor het betreffende vak, voor zover gericht op het verhogen van de kans op een beter resultaat. De voornoemde voorwaarden worden tijdig aan de kandidaten bekendgemaakt. Kandidaten die niet voldoen aan vooraf bekendgemaakte voorwaarden, kunnen worden uitgesloten van deelname aan de betreffende herkansingstoets. Deze regeling geldt voor alle leerjaren.
- h. Vaksecties kunnen bepalen welke schoolexamantoetsen en/of praktische opdrachten herkansbaar zijn, waarbij van alle schoolexamantoetsen (van het gehele schoolexamen) minstens 60% herkansbaar moet zijn. Uitzondering hierbij zijn de vakken O&O, informatica en CKV/CKV-*klassiek*.
- i. Een herkansing kan slechts in bijzondere omstandigheden worden ingehaald. De vakdocent en de examensecretaris nemen hier de beslissing.
- j. Een herkansing wordt op dezelfde wijze afgenomen als de toets.
- k. Voor leerlingen uit havo 5 en vwo 6 geldt dat zij het recht hebben eindresultaten betreffende het deel van het schoolexamen van één vak, dat afgenomen is in het voorafgaande leerjaar, middels één toets te herkansen. Deze toets betreft het volgens het PTA herkansbare deel van het schoolexamen van het betreffende vak en vervangt alle tot dan toe behaalde resultaten, die betrekking hebben op de genoemde leerstof.

Herexamen schoolexamen

Een kandidaat die eindexamen vwo of havo aflegt, kan voor één vak waarin alleen schoolexamen wordt afgelegd, dat schoolexamen opnieuw afleggen. Deze toets betreft het volgens het PTA herkansbare deel van het schoolexamen van het betreffende vak. Uitzondering is het vak NLT.

Regeling vrijstellingen overgang vwo 6 naar havo 5

- a. Het vak CKV is afgesloten in vwo 5, men heeft aan de verplichtingen voldaan en hoeft men dit vak niet meer te volgen.
- b. Schoolexamantoetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen van het havo 4 – programma, en eventueel het havo 5- programma, moeten worden ingehaald.