

Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

Atheneum 5

2020 – 2021



Stellingwerf College

Inhoudsopgave Programma van Toetsing en Afsluiting

ATHENEUM 5

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL:

Nederlands	blz 2
Engels	blz 2
Maatschappijleer	blz 3
Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)	blz 4
CKV klassiek	blz 5
Lichamelijke Oefening	blz 6
Loopbaanoriëntatie en Begeleiding (LOB)	blz 7

CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ

Duits	blz 8
Frans	blz 9
Wiskunde C	blz 10
Geschiedenis	blz 10

ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ

Wiskunde A	blz 11
Economie	blz 11
Geschiedenis	blz 12

NATUUR EN GEZONDHEID

Scheikunde	blz 13
Biologie	blz 13
Wiskunde A	blz 11

NATUUR EN TECHNIEK

Wiskunde B	blz 14
Natuurkunde	blz 14
Scheikunde	blz 13

PROFIELKEUZEVAKKEN

Aardrijkskunde	blz 15
Maatschappijwetenschappen	blz 16
Tekenen	blz 17
Bedrijfseconomie	blz 17
NLT	blz 18
Informatica	blz 18
Filosofie	blz 19
O&O	blz 19

KEUZE EXAMENVAK

Spaans	blz 20
Wiskunde D	blz 20

HERKANSINGEN

Regeling herkansingen	blz 21
Regeling vrijstellingen overgang V5 naar H5	blz 21

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Nederlands			Klas: VWO 5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 4					
1	Schrijfpdracht 1 informatief leesautobiografie	HD1	nb	ja		
2	Schrijfpdracht 2 beschouwing (boek 4)	HD2	nb	ja		
3	Schrijfpdracht 3 betoog (boek 5)	HD3	nb	ja		
3	Schrijfpdracht 4 balansverslag (boek 6)	HD4	nb	ja		
	VWO 5					
1	Schrijven	HD5	nb			
2	Oefenrecensie	HD6	nb			
3	Recensie verhaal	SET 1	10%	Ja	120	
4	Literatuur Dautzenberg hoofdstuk 4 t/m 5	SET 2	10%	Ja	90	
Betekenis afkortingen toetsvorm:						
SET:	Schoolexametoets					
HD:	Handelingsdeel					

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Engels			Klas: VWO 5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	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	Listening	SET 2	15%	Ja	90	Tijdens de les
3	Writing	SET 3	10%	Ja	90	
4	Speaking (presentatie)	SET 4	15%	Ja		Tijdens de les

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Maatschappijleer			Klas: VWO 5			
Schooljaar: 2020-2021			Het schoolexamen wordt in vwo 4 afgesloten			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Thema's 1 en 2: Vaardigheden en Rechtsstaat	SET1	25%	Ja	90	
2	Thema 3: Parlementaire Democratie	SET2	20%	Ja	45	
3	Thema 4: Pluriforme samenleving	SET3	20%	Ja	45	
4	Thema 5: Verzorgingsstaat	SET4	15%	Ja	45	
1-4	PO Debatteren 1	PO1	10%	Nee		Tijdens de les
1-4	PO Debatteren 2	PO2	10%	Nee		Tijdens de les

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: CKV			Klas: VWO 5			
Schooljaar: 2020- 2021			Het schoolexamen wordt afgesloten in vwo 5.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur	Opmerkingen
	VWO 4					
1/2	Kunstautobiografie/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%			
	VWO 5					
1/2	Mini-PWS CKV PO1	SET 4.1		Nee		Presentatie/verslag
1/2	Workshop Muziek	SET 4.2		Nee		Verslag
1/2	Zie stofomschrijving SET 4.1 t/m 4.2	SET 4	10%			
2/3	Cultureel erfgoed PO2	SET 5.1		Nee		Verslag
2/3	Klassieke bouwenmerken PO3	SET 5.2		Nee		Verslag
2/3	Zie stofomschrijving SET 5.1 t/m 5.2		20%			
3/4	Culturele activiteit	SET 6.1		Nee		Portfolio
4	Kunstmap op orde (CZP 2)	SET 6.2				
3/4	Zie stofomschrijving SET 6.1 t/m 6.2	SET 6	10%			

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde

Vak: CKV-klassiek		Klas: A5				
Schooljaar: 2020- 2021		Het schoolexamen wordt afgesloten in A5.				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
1/2	Kunstautobiografie (CZP 1)	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	45	toets
1/2	Griekse bouwkunst en receptie PO1	SET 1.4		Nee		relief
1/2	Zie stofomschrijving SET1.1 t/m 1.4	SET 1	20%			
2/3	Romeinse kunst	SET 2.1		Nee	45	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	45	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%			
	VWO 5					
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		Verhaal
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
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: LO		Klas: A5				
Schooljaar: 2020-2021		Het schoolexamen wordt in vwo 6 afgesloten				
periode	Stofomschrijving	Toets vorm en nr	Gewicht School examen	Herkansbaar	Cijfer	Opmerkingen
1	Softbal/honkbal/atletiek/voetbal/run-bike-run/ rugby	HD 6				Tot herfstvakantie
1/2	Volleyball/badminton/zaalvoetbal/fitness o.v.b.	HD 7				Tot kerstvakantie
2/3	Boksen/kickboxen/basketbal/tafeltennis/tur nen/binnensportdag	HD 8				Tot meivakantie
4	Softbal/honkbal/voetbal/rugby/outdoordag	HD 9				Tot zomervakantie

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: VWO 5			
Schooljaar: 2020- 2021						
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Introductie decaan Informatie over LOB in het komende schooljaar.					Verplicht
1	Studiemarkt Meppel Vele hbo en wo opleidingen presenteren zich. Ze geven informatie, leerlingen schrijven zich in bij een studie naar voorkeur.					Verplicht
2	NHL studiekeuzebus en informatiemarkt met studiekeuzeworkshops RuG november Informatie en workshops op het Stellingwerf College door voorlichters van de NHL en de RuG.					Facultatief
2	HanzeXperience Kennismaking met de Hanze in Groningen. Algemene informatie en workshops van verschillende opleidingen.					Facultatief
2	Terugkomdag oud-leerlingen Oud-leerlingen komen vertellen over hun studie, studentenstad en het studentenleven					Facultatief
2	A5 start Qompas studiekeuze les informatie, testen en portfolio opbouwen					Verplicht
1, 2, 3, 4	Open dagen bezoeken Op bezoek bij een open dag van hbo of wo.					1x verplicht
1, 2, 3, 4	Meeloopdagen doen Een dag student, meelopen met een eerste- of tweedejaars student.					Facultatief
1, 2, 3, 4	Studiekeuzegesprekken met de decaan Informatie, oriëntatie, afweging.					Verplicht
1, 2, 3, 4	Overige activiteiten naar keuze, in overleg met de decaan Bijvoorbeeld interview met beroepsbeoefenaar, dag meelopen op de werkvloer, vrijwillige stage, vrijwilligerswerk etc.					Facultatief

CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Duits			Klas: A5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
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			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>
4	letterkunde <i>Poetischer Realismus, Naturalismus</i>	SET 4.3		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	letterkunde 18 ^e eeuw en 19 ^e eeuw	SET 4	5%	Nee		gemiddelde van de SET 4.1, 4.2 en 4.3
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: Frans		Klas: A5				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2022				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	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					
1-4	Zie studiewijzer	HD 5	-	Nee	45	gewicht overgang NB
1-4	Zie studiewijzer	HD 6	-	Nee	45	gewicht overgang NB
1	Luisteren, spreken, schrijven	SET 1	5%	Ja	45	
2	Luisteren, spreken, schrijven	SET 2	10%	Ja	45	
3	Literatuur 18 ^e en 19 ^e eeuw	SET 3	5%	Ja	45	
4	Luisteren, spreken, schrijven	SET 4	15%	Ja	45	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde C			Klas: A5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Lineair programmeren en rijen	SET 1	5%	Ja	90	
2	Kansrekening en Kansverdelingen	SET 2	5%	Ja	90	
3	Statistiek	SET 3	5%	Ja	90	SET op pc
3	Statistiek op de PC	PO 1	10%	Nee		
4	Veranderingen en Meetkunde	SET 4	5%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Geschiedenis (C&M)			Klas: VWO 5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
	VWO 4					
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
3	PO: schrijfopdracht	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
3	Tijdvakken 1 t/m 10 Thema 4	SET 4	15%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils

ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde A			Klas: A5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	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		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak:Economie			Klas: A5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	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	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Geschiedenis profiel E&M			Klas: A5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	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
3	Tijdvakken 1 t/m 10 Thema 4	SET 4	15%	Ja	90	Toetsstof is inclusief eventuele aantekeningen en uitgereikte stencils

NATUUR EN GEZONDHEID

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Scheikunde			Klas: A5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
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	
3	Hoofdstuk 9 Brandend maagzuur Hoofdstuk 12 Medicijnen op hun plek	SET 3	Ja	10%	90	
4	Hoofdstuk 10 Geurstoffen en smaakstoffen Hoofdstuk 13 alleen spectrofotometrie Hoofdstuk 14 Groene chemie in de industrie Hoofdstuk 15 Kunststoffen	SET 4	Ja	10%	90	
3	Verslagen practica, uitgevoerd in verschillende periodes.	PO 1	Nee	5%		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Biologie			Klas: A5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
	VWO 4					
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
1	Hfd 1 en 2	SET 1	5%	Ja	90	
2	Hfd 3 en 4	SET 2	5%	Ja	90	
3	Hfd 5 en 7	SET 3	5%	Ja	90	
4	Hfd 6 en 8	SET 4	6%	Ja	90	
	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		

NATUUR EN TECHNIEK

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde	
Vak: Wiskunde-B	Klas: A5
Schooljaar: 2020-2021	Centraal examen in 2022

Geen van de toetsen in VWO 5 maken deel uit van het schoolexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Natuurkunde			Klas: A5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Toets week	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
2	Hoofdstuk 4 <i>Eigenschappen van stoffen en materialen</i>	PO1	5%	nee		Praktijk en theorie toets
-	Practicum <i>Onderzoeken en ontwerpen + practicumdossier</i>	PO2	10%	nee		
	VWO 5					
1	Hoofdstukken 2, 3, 7 en 8 <i>Mechanica</i>	SET 1	15%	Ja	90	
2	Hoofdstuk 9 <i>Trillingen en golven</i>	SET 2	5%	Ja	90	
3	Hoofdstukken 5 en 10 + keuzeonderwerp <i>Elektriciteit, EM-velden, kern- en deeltjesprocessen (deels)</i>	SET 3	15%	Ja	90	
4	Keuzeonderwerp <i>Speciale Relativiteit</i>	SET 4	5%	Ja	90	
	Practicum <i>Practicumdossier</i>	PO 3	10%	Nee		

PROFIELKEUZEVAKKEN

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Aardrijkskunde			Klas: A5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
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%	Nee	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.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: MAW		Klas: A5				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2022				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
1	H1 De samenleving en ik, Onderzoeksvaardigheden, Hoofd- en kernconcepten.	SET 1	5%	Ja	45	
2	H2 De samenleving en wij H3 De ene samenleving en de andere	SET 2	5%	Ja	45	
3	H4 Vormings-, bindings-, verhoudings-, veranderings- en welvaartsvraagstuk. Paradigma's en theorieën H5 Wetenschap en onderzoek	SET 3	5%	Ja	45	
4	H1 t/m H5 Omvattend lesstof H1 t/m H5	SET 4	5%	Ja	90	
	VWO 5					
1	Vorming, Begrippenlijst 1 Hoofd- en kernconcepten van vorming Paradigma's	SET 5	5%	Ja	50	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	50	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	50	Portfolio (Its learning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 3 3 weekopdrachten
4	Onderzoeksvaardigheden, Begrippenlijst 5 Herhaling vorming, binding en verandering, begrippenlijst 1, 2 en 3 Paradigma's	SET 8	5%	Ja	100	Portfolio (Its learning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 5 3 weekopdrachten
4	Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit, onderzoeksvaardigheden trainen	PO 1	5%	Nee		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Tekenen		Klas: A5				
Schooljaar: 2020-2021		Centraal examen in mei 2022				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
1	Emotie in zwart wit in tekenmateriaal	PO 1	6%	Nee		
2	Illustratie bij een artikel uit een krant in zelfgekozen materiaal	PO 2	7%	Nee		
3	Fotografie: laat je inspireren	PO 3	7%	Nee		
4	Paper iconologie en iconografie.	SET 1	15%	Nee		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Bedrijfseconomie		Klas: A5				
Schooljaar: 2020-2021		Centraal examen in mei 2022				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
4	Onderneem het zelf Marktverovering	SET 1	10%	Ja		
	VWO 5					
1	Financiële zelfredzaamheid	SET 2	10%	Ja	90	
2	Financiering en verslaggeving H1,2,3,4	SET 3	10%	Ja	90	
3	Financiering en verslaggeving H1,2,3,4,5,6	SET 4	10%	Ja	90	
4	Investeren Keuze-onderwerp voorbereiding CE: Financiële zelfredzaamheid Bedrijf starten	SET 5	10%	Ja	90	

De map moet volledig en goed leesbaar zijn ingevuld voordat met een SET begonnen kan worden

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: NLT			Klas: A5			
Schooljaar: 2020- 2021			Schoolexamen wordt in vwo 6 afgesloten.			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 4					
2	Forensisch onderzoek	SET 1	11%	*	90	
3	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	SET 2	11%	*	45	
	VWO 5					
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	

* Een SET kan bestaan uit een schriftelijke toets, een praktisch deel en/of een presentatie. De schriftelijke toets is altijd herkansbaar. Het praktisch deel en de presentatie zijn niet herkansbaar.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Informatica			Klas: A5			
Schooljaar: 2020-2021			Het schoolexamen wordt in VWO 6 afgesloten.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 4					
1	Informatie & Interactie	SET 1	6%	Ja	45	
	HTML/CSS/JS	PO 1	5%	Nee		
2	Architectuur en Programmeren inleiding	SET 2	6%	Ja	45	
	HTML/CSS/JS	PO 2	5%	Nee		
3	Programmeren	SET 3	6%	Ja	45	
	PHP/MySql	PO 3	5%	Nee		
4	Grondslagen	SET 4	6%	Ja	45	
	PHP/MySql	PO 4	5%	Nee		
	VWO 5					
1/2	Keuze domein G t/m N	PO 5	14%	Nee		
3/4	Keuze domein O t/m R	PO 6	14%	Nee		

De lesmethode 'Fundament Informatica voor de bovenbouw havo/vwo' van Instruct wordt gehanteerd. Er wordt gebruik gemaakt van de Online lesomgeving.

* Er moet minimaal één keuze uit de domeinen G t/m N en één O t/m R worden gemaakt:

G	Algoritmie, berekenbaarheid en logica
H	Databases
I	Cognitive computing
J	Programmeerparadigma's
K	Computerarchitectuur
L	Netwerken
M	Physical computing
N	Security
O	Usability
P	User Experience
Q	Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
R	Computational Science

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Filosofie		Klas: A5				
Schooljaar: 2020-2021		Centraal examen in 2022				
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	

Domeinen Metafysica en Logica worden dit schooljaar behandeld. De resultaten van de in dit jaar gemaakte toetsen tellen alleen mee voor de overgang naar jaar 5.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: O&O		Klas: A5				
Schooljaar: 2020-2021		Het schoolexamen wordt in A6 afgesloten.				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	VWO 5					
1-4	Competentie monitor, nulmeting: POP	HD 1				
1	Keuzeproject 1 fase 1	SET 1	10%	nee		Vooronderzoek (telt als VT 1x)
2	Keuzeproject 1 fase 2	SET 2	10%	nee		Eindpresentatie, product en proces (telt als VT 2x)
1-4	Competentiemonitor: POP	HD 2				
3	Keuzeproject 2 fase 1	SET 3	15%	nee		Vooronderzoek (telt als VT 1x)
4	Keuzeproject 2 fase 2	SET 4	15%	nee		Eindpresentatie, product en proces (telt als VT 2x)

KEUZE EXAMENVAK

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde	
Vak: Spaans	Klas: A5
Schooljaar: 2020-2021	Het schoolexamen wordt in A6 afgesloten

Geen van de toetsen in VWO 5 maken deel uit van het schoolexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde D			Klas: A5			
Schooljaar: 2020- 2021			Schoolexamen wordt in A6 afgesloten.			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	VWO 4					
3	Combinatoriek en kansrekening	SET 1	5%	Ja	90	
4	Matrices	SET 2	5%	Ja	90	
	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	

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

HERKANSINGEN

Regeling herkansingen VWO5

- 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 4 en vwo 5 zijn er vier herkansingsdagen. Het maximale aantal herkansingen na elke periode is één.
- 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.

Regeling vrijstellingen overgang vwo 5 naar havo 5

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