

Belangrijke data 2022/2023	Periode 1: 29 augustus - 18 november	SE week 1: 26 oktober t/m 2 november
		Herkansing SE week 1: 16 november
		Afronden PWS: 14 november
Periode 2: 21 november - 3 februari		SE week 2: 11 januari t/m 17 januari
		Herkansing SE week 2: 1 februari
		Afronden SLB: uiterlijk 23 december
		Afronden maatschappijleer: uiterlijk 23 december
		Afronden CKV: uiterlijk 23 december
Periode 3: 6 februari - 21 april		SE week 3: 22 maart t/m 28 maart
		Herkansing SE week 3: 12 april
Periode 4: 8 mei - 30 juni		CE Tijdvak 1: 11 t/m 30 mei
		Normering Tijdvak 1: 14 juni
		CE Tijdvak 2: 19 t/m 22 juni
		Normering Tijdvak 2: 30 juni

Nederlands							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.2	Schrijven 1 & taalgebruik: Schrijfportfolio	C, D,F	25	ja	120 min	Schriftelijk
2	6.2.1	Leesvaardigheid en argumenteren	C, D, A1, A2	25	ja	120 min	Schriftelijk
2	6.2.2	Spreekdossier	B,D,E2,E3	25	nee	20 SLU	Mondeling/schriftelijk
3	6.3.1	Literatuur en literatuurgeschiedenis	E1, E2	25	ja	120 min	Schriftelijk

Duits							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Luistervaardigheid en kijkvaardigheid	B	30	ja	60 min	schriftelijk
2	6.2.1	Schrijfportfolio	D1, D2, E1, F	15	nee	25 SLU	schriftelijk
2	6.2.2	Schrijfvaardigheid	D1, D2, E1, F	15	ja	120 min	schriftelijk
3	6.3.1	Spreekvaardigheidsmondeling	C1, E1, F	20	ja	40 min	mondeling
3	6.3.2	Presentatie	E1, E2*, E3*, C2	20	ja	20 min	mondeling
*Getoets bij Nederlands bij onderdeel: Literatuurgeschiedenis.							

Frans							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Schrijfportfolio	D1, D2, E1, F	15	nee	25 SLU	schriftelijk
1	6.1.2	Schrijfvaardigheid	D1, D2, E1, F	15	ja	120 min	schriftelijk
2	6.2.1	Luistervaardigheid en kijkvaardigheid	B	30	ja	60 min	schriftelijk
3	6.3.1	Spreekvaardigheidsmondeling	C1, E1, F	20	ja	40 min	mondeling
3	6.3.2	Presentatie	C2, E2*, E3*	20	ja	20 min	mondeling
*Getoets bij Nederlands bij onderdeel: Literatuurgeschiedenis.							

Engels							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Schrijfvaardigheid	D1, D2, E1, F	35	ja	120 min	schriftelijk
2	6.2.1	Luistervaardigheid en kijkvaardigheid	B	30	ja	60 min	schriftelijk
3	6.3.1	Spreekvaardigheidsmondeling	C1, E1, F	20	ja	20 min	mondeling
3	6.3.2	Presentatie	E1, E2*, E3*, C2	15	ja	20 min	mondeling
*Getoets bij Nederlands bij onderdeel: Literatuurgeschiedenis.							

Spaans							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Luistervaardigheid en kijkvaardigheid	B	30	ja	60 min	schriftelijk
2	6.2.1	Schrijfportfolio	D1, D2, E1, F	15	nee	25 SLU	schriftelijk
2	6.2.2	Schrijfvaardigheid	D1, D2, E1, F	15	ja	120 min	schriftelijk
3	6.3.1	Spreekvaardigheidsmondeling	C1, E1, F	20	ja	40 min	mondeling
3	6.3.2	Presentatie	E1, E2*, E3*, C2	20	ja	20 min	mondeling
*Getoetst bij Nederlands bij onderdeel: Literatuurgeschiedenis.							

Spaans Elementair							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	5.1.1	Luistervaardigheid en kijkvaardighe	B	25	ja	60 min	schriftelijk
2	5.2.1	Schrijfportfolio*	D1, D2	12,5	nee	25 SLU	schriftelijk
2	5.2.2	Schrijfvaardigheid*	D1	12,5	ja	120 min	schriftelijk
3	5.3.1	Spreekvaardigheidsmondeling**	C1	12,5	ja	40 min	mondeling
3	5.3.2	Presentatie**	C2	12,5	ja	20 min	mondeling
3	5.3.3	Leesvaardigheid	A	25	ja	120 min	schriftelijk

*Voor de onderdelen schrijfvaardigheid en schrijfportfolio worden de cijfers gemiddeld genomen, samen vormen ze 25% van het examenonderdeel schrijven.

** Voor de onderdelen gespreksmondeling en presenteren worden de cijfers gemiddeld genomen, samen vormen ze 25% van het examenonderdeel spreekvaardigheid.

Geschiedenis							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Tijdvak 1 t/m 5, HC steden en burgers	A+B+D	33,3	ja	120 min.	schriftelijk
2	6.2.1	tijdvak 6, 7 en 8, HC verlichting en geschiedenis van de nederlandse rechtsstaat	C	33,3	ja	120 min.	schriftelijk
3	6.3.1	tijdvak 9 en 10, HC Duitsland en China	C	33,3	ja	120 min.	schriftelijk

Wiskunde A							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Verandering	A, D2, D3	15	ja	90 min.	Schriftelijk
2	6.2.1	Statistisch onderzoek	E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, F	35	nee	120 min.	Praktisch
3	6.3.1	Verbanden en verandering	A, C1, C2, D2	50	ja	120 min.	Schriftelijk

Wiskunde B							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Examen eenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Functies en grafieken	A1-3; B1, B2, B3, B5	30	ja	90 min	Schriftelijk
2	6.2.1	Meetkunde met coördinaten/ Keuzeonderwerp	A1-3; E1, E2; F	35	ja	120 min	Schriftelijk
3	6.3.1	Differentiaal-en integraalrekening	A1-3; C1, C2, C3	35	ja	120 min	Schriftelijk

Wiskunde C							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Rekenen en Algebra; Telproblemen	A1, A2, A3; B1, B2	15	ja	90	Schriftelijk
2	6.2.1	Statistisch onderzoek	E1, E2, E3, E4, E5, E6	35	nee	120	Praktisch
3	6.3.1	Verbanden; Veranderingen; Keuzeonderwerp	A1, A2, A3; C; D; H	50	ja	120	Schriftelijk

Natuurkunde							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Examineenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
5	4.5.3	Onderzoek en ontwerpen + Natuurwetten	II, I2, I3 + H		10 ja	90 minuten	praktische opdracht
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Examineenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	5.1.1	Beweging en wisselwerking (krachtwetten, beweging, krachten in evenwicht + Energie en wisselwerking + Gravitatie) + Quantumwereld + * Relativiteitstheorie	C1 + C2 + C3 + F1 + *F2		35 ja	150 minuten	schriftelijk
2	5.2.1	Lading en veld (Elektrische systemen + Elektrische en magnetische velden) + Golven (Informatieoverdracht + Medische beeldvorming)	D1 + D2+ B1 + B2		35 ja	150 minuten	schriftelijk
3	5.3.1	Straling en materie (eigenschappen van stoffen en materialen + Elektromagnetische straling en materie +* Kern en deeltjesproces)	E1 + E2 + * E3		25 ja	120 minuten	schriftelijk

Natuurkunde							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneneheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
3	5.3.1.	Veiligheid, chemische processen, chemische technologie	A, B, C, D, E, F, G.	10	ja	120 minuten	praktisch PO
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneneheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Ontwikkelen van chemische kennis (chemische vakmethodes, veiligheid, chemische synthese, molecular modelling) + Chemische processen en behoudswetten (chemische processen, chemisch rekenen, energieberekeningen, chemisch evenwicht, technologische aspecten, reactiekinetika)	D1 I/m D4 +C1 I/m C10	35	ja	180 minuten	schriftelijk
2	6.2.1	Industriele (chemische) processen (industriële processen, groene chemie, energieomzettingen, risico en veiligheid, duurzame productieprocessen) + Innovatie en chemische onderzoek (Chemisch onderzoek, selectiviteit en specificiteit, duurzaamheid, nieuwe materialen, onderzoek en ont)	F1 I/m F5 + E1 I/m E5	35	ja	180 minuten	schriftelijk
3	6.3.1	Maatschappij en chemische technologie (chemie van het leven, milieueffectrapportage, energie en industrie, milieueisen, bedrijfsprocessen)	G1 I/m G5	20	ja	120 minuten	schriftelijk

Biologie							
Periode	Kolomko	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	PTA-toets "Leven"	B1, B2, B3, B4, C1, D1, E1, E2, A15	15	ja	120 min.	schriftelijk
2	6.2.1	PTA-toets "Mens"	B5, B6, B7, C2, D3, A15	35	ja	120 min.	schriftelijk
2	6.2.2	Portfolio vaardigheden en onderzoek	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A16	15	nee	36 uur	praktisch
3	6.3.1	PTA-toets "Diversiteit"	B8, C3, D4, E3, F1, F2, F3, F4, A15	35	ja	120 min.	schriftelijk

Maatschappijleer							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
3	6.3.1	Dossier Maatschappijleer	A,B,C,D,E	100	Ja	80 SLU	Schriftelijk

Maatschappijwetenschappen							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Samenleven & Wetenschap	B1, B2, B3	25	Ja	90 min	Schriftelijk
2	6.2.1	Vraagstukken van verandering	C	25	Ja	90 min	Schriftelijk
3	6.3.1	De samenleving in de 21ste eeuw	B, C, D, E	25	Ja	120 min	Schriftelijk
3	6.3.2	Module Thailand	A, B4, B5, F, G	25	Nee	40 SLU	Praktisch

CKV							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Cultureel zelfportret: Verkennen, Verbinden	A, D	20	nee	15 SLU	praktisch
1	6.1.2	Kunstdossier CKV: Verkennen, Verbreden, Verdiepen, Verbinden	A, B, C, D	40	nee	100 SLU	praktisch
1	6.1.3	Onderzoeksopdracht: Verdiepen	C	40	nee	45 SLU	praktisch

Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
5.1.1	Hofcultuur + burgerlijke cultuur + moderne cultuur	KUA: A, B, C	15	ja	120 min.	schriftelijk
5.1.2	Kunstdossier 1 beeldende vorming: productie, reflectie en beschouwing van beeldend werk	KBV: A, B, C	40	ja	200 SLU	praktisch
5.3.1	Moderne cultuur + massacultuur	KUA: A, B, C	15	ja	120 min.	schriftelijk
5.3.2	Kunstdossier 2 beeldende vorming: productie, reflectie en beschouwing van beeldend werk	KBV: A, B, C	30	ja	80 SLU	praktisch

LO							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenh	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Reflectie	C+E	n.v.t. (o/v/g)	Ja	120	Schriftelijk
2	6.2.1	Sportoriëntatie 1	A+B	n.v.t. (o/v/g)	Ja	60	Praktisch
3	6.3.1	Sportoriëntatie 2	D	n.v.t. (o/v/g)	Ja	60	Praktisch

Informatica							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
3	6.3.1	Dossier Informatica	A-F, een van de keuzethema': G-R	100	Ja	80 SLU	PO

BSM							
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Exameneenheid	Weging (%)	Herkansbaar	Tijdsduur	Toetsingsvorm
1	6.1.1	Bewegen en samenleving	E2,E3,E4,E5	10	Ja	90 min	Theoretisch
2	6.2.1	EHBO	D3	10	Nee	10 SLU	Praktijk
2	6.2.2	Bewegen en Geondheid	D1,D2	10	Ja	90 min	Theoretisch
3	6.3.1	Stage	A1,C2,C4,D3E1	10	Ja	15 SLU	Praktijk
3	6.3.2	Eventmanagement	C3	10	Nee	20 SLU	Praktijk
3	6.3.3	Sportfolio	A1, B1,B2, B3, B4,B5,B6,B7,C1,	50	Nee	120 SLU	Praktijk