

PTA Cohort 2023-2025

Locatie: VRL

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg

Deel: AVO-vakken

Inhoud

Nederlands	3
Engels.....	6
maatschappijleer	7
lichamelijke opvoeding.....	8
kunsvakken I.....	10
maatschappijkunde	11
Duits.....	12
natuur- en scheikunde I.....	13
wiskunde.....	14
biologie	15
economie.....	15
loopbaanoriëntatie en begeleiding	16

Nederlands

PTA vak: Nederlands		Leerweg: Kaderberoepsgerichte leerweg			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
3	NE/K1 – NE/K2 – NE/K5 - NE/V/1 – NE/K3	<p>NE/K1: Oriëntatie op leren en werken De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van Nederlands in de maatschappij.</p> <p>NE/K2: Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, en informatie verwerven, verwerken en presenteren.</p> <p>NE/K5: Spreek- en gespreksvaardigheid De kandidaat kan: – relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van de spreek- en gespreksituatie – strategieën hanteren ten behoeve van de spreek- en gespreksituatie – compenserende strategieën kiezen en hanteren – het spreek-/luisterdoel in de situatie tot uitdrukking brengen – het spreek-/luisterdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten publiek – het spreekdoel van anderen herkennen en de reacties van anderen inschatten – in spreek- en gespreksituaties taalvarianten herkennen en daar adequaat op inspelen.</p> <p>NE/V/1: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van het sectorwerkstuk.</p> <p>NE/K3: Leervaardigheden voor het vak Nederlands De kandidaat beheerst een aantal strategische vaardigheden die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen. De kandidaat kan: 1 strategieën kiezen en hanteren die afgestemd zijn op het bereiken van</p>	<p>Project “Oriëntatie op mijn toekomst”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leerlingen gaan zich oriënteren op toekomstige beroep en/ of vervolgopleiding middels een thematisch werkstuk - Onderzoeken eigen kwaliteiten en vaardigheden. Dit leidt uiteindelijk tot het schrijven van een gerichte sollicitatiebrief/ sollicitatiemail inclusief CV - Leerlingen presenteren hun bevindingen - Reflecteren op inhoud en proces 	Praktisch en schriftelijk	Project start in periode 1 en wordt afgesloten in periode 3. (75 lesuren)	geen	2	PTA	Ne701	

		<p>verschillende lees-, schrijf-, luister- en kijk- en spreek- en gespreksdoelen</p> <p>2 strategieën kiezen die het eigen taalleerproces bevorderen</p> <p>3 compenserende strategieën kiezen en hanteren wanneer de eigen taal- of communicatieve kennis tekortschiet: - informatie afleiden uit de context - woordenboek gebruiken - vragen wat iets betekent - omschrijvingen gebruiken - non-verbale middelen benutten</p>							
4	NE/K4	<p>NE/K4: Luister- en kijkvaardigheid</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - luister- en kijkstrategieën hanteren - compenserende strategieën kiezen en hanteren - het doel van de makers van een programma aangeven - de belangrijkste elementen van een programma weergeven - een oordeel geven over een programma en dit toelichten - een instructie uitvoeren. 	<p>Strategische vaardigheden toepassen op het gebied van kijken en luisteren.</p> <p>Onderdelen die getoetst worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tekstbegrip - Fictie - Kritisch kijken en luisteren 	Schriftelijk	3 lessen	geen	1	PTA	Ne702
4	NE/K7 – NE/V2	<p>NE/V2: Schrijven op basis van documentatie</p> <p>De kandidaat kan een doel- en publiekgerichte tekst schrijven: – overeenkomstig de voor de tekstsoort geldende conventies – onder gebruikmaking van documentatie.</p> <p>NE/K7: Schrijfvaardigheid:</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven - schrijfstrategieën hanteren - compenserende strategieën kiezen en hanteren - het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen - het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek - conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik - elektronische hulpmiddelen gebruiken bij het schrijven - concepten van de tekst herschrijven op basis van geleverd commentaar. 	Het schrijven van een zakelijke e-mail en een artikel op basis van documentatie.	Schriftelijk	1 lesuren	geen	2	PTA	Ne703
5	NE/K6	<p>Leesvaardigheid</p> <p>De kandidaat kan:</p>	Leesvaardigheid	Schriftelijk	2 lessen	wel	2	PTA	Ne704

Engels

PTA vak: Engels		Leerweg: kader			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
3	MVT/K/6, MVT/K/3, MVT/K/2, MVT/K/1 SE moet	Gespreksvaardigheid Streefniveau A2	Hoofdstuk 1 t/m 4 van de methode New Interface, de onderdelen 'speaking'.	Praktisch tweetallen	15 min.	Geen	1	PTA	EN701	
4	MVT/K/7, MVT/K/3, MVT/K/2 SE moet	Schrijfvaardigheid Streefniveau: A2	Hoofdstuk 1 t/m 3 van de methode New Interface, de onderdelen 'writing' + Exam Unit 'Writing' methode New Interface.	Schriftelijk	1 lesuur	Geen	1	PTA	EN702	
4	MVT/K/2 SE moet	Basisvaardigheden (Vocabulary)	Examen woordenlijst kader	Schriftelijk	1 lesuur	Periode 5	1	PTA	EN703	
5	MVT/K/2 SE moet	Basisvaardigheden (Grammar)	Hoofdstuk 1 t/m 3 van de methode New Interface, de onderdelen: - Present Simple & Past Simple - Present Continuous & Past Continuous - much/many/little/few - who/which - some/any - voegwoorden - woordvolgorde - bezit - bezittelijke voornaamwoorden	Schriftelijk	1 lesuur	Periode 5	1	PTA	EN704	
5	MVT/K/5, MVT/K/3, MVT/K/2 SE mag CE moet	Luister- en kijkvaardigheid Streefniveau A2	Hoofdstuk 1 t/m 3 van de methode New Interface, de onderdelen 'listening' + Exam Unit 'Listening/Watching' methode New Interface	Schriftelijk	60 minuten	Geen	3	PTA	EN705	
5	MVT/K/4, MVT/K/3, MVT/K/2 SE mag CE moet	Leesvaardigheid Streefniveau A2/B1	Hoofdstuk 1 t/m 3 van de methode New Interface, de onderdelen 'reading' + Exam Unit 'Reading' methode New Interface	Schriftelijk	1 lesuur	Periode 5	3	PTA	EN706	

maatschappijleer

PTA vak: Maatschappijleer		Leerweg: Kaderberoepsgerichte leerweg			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
4	ML1/K/3 - SE moet	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	Lesboek Thema's: Wat is maatschappijleer PowerPoint over het thema	Schriftelijk	120 minuten	Geen	1	PTA	MA701	
4	ML1/K/4 - SE moet	Cultuur en socialisatie	Lesboek Thema's: Jongeren, Pluriforme samenleving PowerPoint van beide thema's	Schriftelijk	45 minuten	Einde periode 4	2	PTA	MA702	
4	ML1/K/1 - SE moet ML1/K/5 - SE moet	Oriëntatie op leren en werken Sociale verschillen	Lesboek Thema's: werk PowerPoint over het thema	Schriftelijk	45 minuten	Geen	1	PTA	MA703	
5	ML1/K/6 - SE moet	Macht en zeggenschap	Lesboek Thema's: politiek PowerPoint over het thema	Schriftelijk	45 minuten	Geen	1	PTA	MA704	
5	ML1/K/2 - SE moet ML1/K/7 - SE moet	Basisvaardigheden Beeldvorming en stereotypering	Lesboek thema's: Media alle paragrafen. Jongeren: paragraaf 'jouw mening over een ander' Pluriforme samenleving: paragraaf 'hoe kijk je naar anderen' Powerpoint thema Media	Praktisch	270 minuten	Geen	2	PTA	MA705	

lichamelijke opvoeding

PTA vak: LO		Leerweg:BB,KB,TL		Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
Periode 1	CE moet LO1/K/7	Atletiek	Coopertest 12 minutenloop	Praktisch	1 lesuur	Periode 3	3	PTA	LO701
Periode 2	CE moet LO1/K/4	Spel	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: – Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispelen en daarbij: – Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.	Praktisch	1 lesuur	Periode 2 en 3	1	PTA	LO702
Periode 4	CE moet LO1/K/5	Turnen	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: – Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek en daarbij: – Adequaaf omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlening.	Praktisch	1 lesuur	Periode 5	1	PTA	LO703
Periode 4	CE moet LO1/K/6	Bewegen op muziek	De kandidaat kan alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: – Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren. dan wel: – indien het bevoegd gezag hier op grond van de identiteit voor kiest, een vorm van bewegen op muziek naar keuze, of een andere bewegingsactiviteit waarbij ritme en tempo bepalend zijn.	Praktisch	1 lesuur	Periode 5	1	PTA	LO704
Periode 5	CE moet LO1/K/7	Atletiek	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: – Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren en daarbij: – Basiskennmerken van training aangeven,	Praktisch	1 lesuur	Periode 5	2	PTA	LO705

			conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.						
Periode 5	CE moet LO1/K/8	Zelfverdediging	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: – Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karatedo) en daarbij – Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.	Praktisch	1 lesuur	Periode 5	1	PTA	LO706
Periode 5	CE moet LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden (bijvoorbeeld water-, winter- of outdoorsporten).	Praktisch	1 lesuur	Periode 4	1	PTA	LO707
Periode 5	CE moet LO1/K/3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	De kandidaat ontwikkelt zich ten aanzien van een aantal vaardigheden in bewegen en sport die bijdragen tot de ontwikkeling van de eigen leeransen, zoals: – Kunnen omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen – Eenvoudige regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden – In bewegingssituaties kunnen omgaan met elementen als lukken en mislukken en winst en verlies – Verschillen in prestatieniveau, motieven, interesses, culturele achtergronden en geslacht hanteren binnen bewegingssituaties – Oriënteren op de eigen sportloopbaan en eigen voorkeuren aangeven ten aanzien van bewegen en sport – Kritisch reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden.	Praktisch	1 lesuur	Periode 5	6	PTA	LO708

kunstvakken I

PTA vak: KCKV		Leerweg: BB KB TL			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
4	KV/K/1 SE moet	Oriëntatie op leren en werken De kandidaat kan zich oriënteren op het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.	Titelpagina; Formulier; collage; Buurtfoto	Schriftelijk	4	1-2	1	PTA	kckv701	
4	KV/K/2 SE moet	Basisvaardigheden toepassen, betrekking op samenwerking en informatie verwerven.	Tabblad; Expositie; Verslag; Foto	Schriftelijk	4	1-2	1	PTA	kckv702	
4	KV/K/3 SE moet	Verdieping Kiezen voor en actief deel te nemen aan de kunstzinnige activiteit dans.	Tabblad; Dansles; Verslag; Verdieping	Schriftelijk	4	1-2	1	PTA	kckv703	
5	KV/K/3 SE moet	Verdieping Kiezen voor en actief deel te nemen aan de kunstzinnige activiteit muziek.	Tabblad; workshop; Verslag; Verdieping	Schriftelijk	4	1-2	1	PTA	kckv704	
5	KV/K/3 SE moet	Verdieping. Kiezen voor en actief deel te nemen aan de kunstzinnige activiteit muziek. Eigen werk produceren	Tabblad; Workshop; Verslag; Verdieping	Schriftelijk	4	1-2	1	PTA	kckv705	
5	KV/K/3 SE moet	Culturele activiteiten meemaken. Theater	Tabblad; Voorstelling; Verslag; Verdieping	Schriftelijk	4	1-2	1	PTA	kckv706	
5	KV/K/4 SE moet	Eigen werk presenteren d.m.v. kunstdossier.	Presentatie	Mondeling	1	1-2	1	PTA	Kckv707	

maatschappijkunde

PTA vak: Maatschappijkunde		Leerweg: Kaderberoepsgerichte leerweg			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lessuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
1	ML2/K/2 - SE moet ML2/K/3 - SE en CE moet ML2/K/7 - SE moet	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde Massamedia	Examenkatern BB Media leesteksten alle hoofdstukken. PowerPoint Media Opdracht Media	Schriftelijk	350 minuten	Geen	1	PTA	Mask701	
3	ML2/K/1 - SE moet ML2/K/6 - SE moet ML2/K/5 - SE moet	Oriëntatie op leren en werken De multiculturele samenleving Mens en werk	Examenkatern BB Pluriforme samenleving leesteksten alle hoofdstukken. PowerPoint Pluriforme samenleving Examenkatern BB Werkleesteksten alle hoofdstukken. PowerPoint werk	Schriftelijk	90 minuten	Geen	1	PTA	Mask702	
4	ML2/K/4 - SE mag en CE moet	Politiek en beleid	Examenkatern BB politiek leesteksten alle hoofdstukken.	Schriftelijk	90 minuten	Periode 5	1	PTA	Mask703	
5	ML2/K/8 - SE mag en CE moet	Criminaliteit en rechtsstaat	Examenkatern BB Criminaliteit leesteksten alle hoofdstukken.	Schriftelijk	90 minuten	Geen	1	PTA	Mask704	

Duits

PTA vak: Duits		Leerweg: Kader			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
3	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 SE moet	Gespreksvaardigheid streefniveau A2	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdeel: - Sprechen - Sprachmittelübersicht	Praktisch tweetallen	15 min	Geen	1	PTA	DU701	
4	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7 SE moet	Schrijfvaardigheid streefniveau A1	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdeel: - Schreiben - Examen Schreiben Kader	Schriftelijk	45 min	Geen	1	PTA	DU702	
4	MVT/K/3 SE moet	Leervaardigheden	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 6 onderdeel: Grammatik - Teg. tijd + verl. tijd werkwoorden - Voltooid deelwoord - Der Gruppe & Ein Gruppe - Persoonlijk voornaamwoord naamval 3 & 4 - Voorzetsels naamval 3 & 4 - Lidwoorden Der Die Das - Vraagwoorden - Voegwoorden - Bezittelijke voornaamwoorden - Woordvolgorde onderdeel: Wortschatz - Examen woordenlijst Kader	Schriftelijk	60 min	Periode 5	1	PTA	DU703	
5	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 SE mag CE moet	Kijk en Luistervaardigheid streefniveau A2	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdeel: - Sehen und Hören - Examen Sehen und Hören Kader	Schriftelijk	60 min	Geen	2	PTA	DU704	
5	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 SE mag, CE moet	Leesvaardigheid streefniveau A2	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdelen: - Lesen - Examen Lesen Kader	Schriftelijk	60 min	Periode 5	3	PTA	DU705	

natuur- en scheikunde I

PTA vak: Nask1		Leerweg: Kader beroeps gerichte leerweg			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
2	nask1/K10/ SE moet	K10 Bouw van de materie	H7 Materie 3 VmboKGT (4de ed) Handboek	Schriftelijk	1	Ja, periode 3	1	PTA H3	Nsk700	
3	Nask1/K7 SE moet nask1/K11/ SE moet	K7 Licht en beeld K11 Straling en stralingsbescherming	H5. Licht H8. Straling 3 VmboKGT (4de ed) Handboek	Praktisch	variabel	Geen	2	PTA H7	Nsk701	
4	Nask1/K9/(1-6) SE mag en CE moet	K9.1 Kracht en veiligheid K9.6 Kracht en veiligheid	H1. Krachten 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	1	geen	1	PTA H1	nsk702	
4	Nask1/K6/ SE mag en CE moet nask1/k12/ SE moet	K6 Verbranden en verwarmen K12 Het weer	H2. Warmte 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	1	geen	1	PTA H2	nsk703	
4	Nask1/K3/(6) SE en CE moet	K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	H3. Energie 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	1	geen	1	PTA H3	nsk704	
4	nask1/K8/ SE mag en CE moet	K8 Geluid	H5. Geluid 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	1	geen	1	PTA H5	nsk705	
4	Nask1/K3/ SE en CE moet Nask1/K9/(2-3-10) SE mag en CE moet	K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde K9.2 Kracht en veiligheid K9.3 Kracht en veiligheid K9.10 Kracht en veiligheid	H6. Werktuigen 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	1	geen	1	PTA H6	nsk706	
5	Nask1/K5/ SE mag en CE moet	K5 Elektrische energie	H4. Elektriciteit H9. Schakelingen 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	2	geen	2	PTA H4	nsk707	
5	nask1/K4/ SE mag en CE moet	K4 Stoffen en materialen	H7. Stoffen H8. Materialen 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	2	geen	2	PTA H7	nsk708	
5	Nask1/k9/(4-5-7-8-9F) SE mag en CE moet	K9.4 Kracht en veiligheid K9.5 Kracht en veiligheid K9.7 Kracht en veiligheid K9.8 Kracht en veiligheid K9.9 Kracht en veiligheid	H10. Bewegingen H11. Kracht en beweging 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	2	geen	2	PTA H10	nsk709	
4 en 5	Nask1/K1 SE moet nask1/k2 SE moet Nask1/K3/(7-8-9) SE en CE moet	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	Beoordeling practicum	praktisch	variabel	geen	2	practicum	nsk710	

wiskunde

PTA vak: Wiskunde		Leerweg: Kader			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
1	WI/K/7 SE moet WI/K/8 SE moet	Informatieverwerking, statistiek Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten	3KGT H4 Statistiek	Schriftelijk	3	geen	1	PTA	WI701	
4	WI/K/4 SE mag en CE moet WI/K/3 SE en CE moet	Algebraïsche verbanden Leervaardigheden in het vak wiskunde	4KGT H2 Verbanden 4KGT H4 Grafieken en vergelijkingen 4KGT H7 Algebraïsche verbanden	Schriftelijk	2	Periode 4	1	PTA	WI702	
5	WI/K/5 SE mag en CE moet WI/K/1 SE moet	Rekenen, meten en schatten Oriëntatie op leren en werken	4KGT H5 Rekenen	Schriftelijk	2	Periode 5	1	PTA	WI703	
5	WI/K/6 SE mag en CE moet WI/K/2 SE moet	Meetkunde Basisvaardigheden	4KGT H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken 4KGT H6 Meetkunde 4KGT H8 Meetkunde	Schriftelijk	2	Periode 5	1	PTA	WI704	

biologie

PTA vak: BIOLOGIE		Leerweg: KADER		Cohort: 2023			Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) SE mag SE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
2	BI/K13	Erfelijkheid en evolutie	Thema 3 Erfelijkheid en evolutie	S	1,5	*	1	PTA	Bi701	
3	BI/K8 BI/K7	Houding, beweging en conditie Mensen beïnvloeden hun omgeving	Thema 5 Stevigheid en beweging Thema 7 Duurzaam leven	S	2	*	1	PTA	Bi702	
4	Bi/K4 BI/K6 BI/K12	Cellen staan aan de basis Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend Van generatie op generatie (planten)	Thema 8 Planten	S/P	2	geen	1	PTA	Bi703	
4	BI/K9 BI/K5	Het lichaam in standhouden: voeding Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	Thema 11 Voeding en vertering	S	2	*	1	PTA	Bi704	
5	BI/K9 BI/K10	Het lichaam in stand houden, energie, transport en uitscheiding Bescherming	Thema 12 Transport en afweer Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding	S	2	*	1	PTA	Bi705	

economie

PTA vak: Economie		Leerweg: Kader		Cohort: 2023			Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
Periode 2	EC/K/6 SE moet	Overheid & bestuur	Boek 3B Hoofdstuk 5 & 6	Schriftelijk	45 min.	Geen	1	PTA	Ec701	
Periode 2	EC/K/8 & EC/V/2 SE moet	Natuur & Milieu	Boek 3B Hoofdstuk 7	Praktisch	300 min.	Geen	1	PTA	Ec702	
Periode 4	EC/K/4 SE mag en CE moet	Consumptie	Boek 3A Hoofdstuk 1 t/m 4	Schriftelijk	60 min.	Wel Periode 5	2	PTA	Ec703	
Periode 5	EC/K/5 SE mag en CE moet	Arbeid & productie	Boek 3B Hoofdstuk 8 Boek 4A Hoofdstuk 1 t/m 3	Schriftelijk	60 min.	Wel Periode 5	2	PTA	Ec704	
Periode 5	EC/K/7 SE mag en CE moet	Internationale ontwikkeling	Boek 4B Hoofdstuk 4 & 5	Schriftelijk	45 min.	Geen	1	PTA	Ec705	

loopbaanoriëntatie en begeleiding

PTA vak: LOB		Leerweg: kaderberoepsgerichte			Cohort: 2023		Examenperiode: 2023 - 2025		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
2		Evaluatie formulier Inter grip	Bezoek VMBO-infomarkt (Campus)	praktisch	n.v.t	geen	1	PTA	LOB701	
3		Stageverslag Inter grip	Arbeidsoriënterende stage	praktisch	72 uren	In overleg	1	PTA	LOB702	
2		Evaluatie formulier	Profiel of studie specifieke activiteiten	praktisch	n.v.t	geen	1	PTA	LOB703	
3		Evaluatieformulier	Profiel of studie specifieke activiteiten	praktisch	n.v.t	geen	1	PTA	LOB704	
2		Brief / CV	Sollicitatietraining	Praktisch	1 ochtend	geen	1	PTA	LOB705	
4		Stageverslag Inter grip	Arbeidsoriënterende stage(VRL,CHR)	praktisch	72 uren	In overleg	1	PTA	LOB706	
4		Opdracht Inter grip	Bezoek opendag / meeloopdag	Praktisch	1 dag	geen	1	PTA	LOB707	
5		Evaluatie formulier	Reflectie LOB proces	schriftelijk	1 lesuur	geen	1	PTA	LOB708	