

**PTA Cohort 2024-2026**

**Locatie: VRL**

**Studie: Theoretische leerweg**

**Deel: AVO-vakken**

## Inhoud

Nederlands .....	3
Engels.....	4
Maatschappijleer (aangepast per 23-08-2024) .....	5
lichamelijke opvoeding.....	6
kunsvakken I.....	8
Duits.....	9
aardrijkskunde .....	11
natuur- en scheikunde I.....	13
Wiskunde (aangepast per 23-08-2024) .....	13
biologie .....	15
Economie (aangepast per 23-08-2024) .....	16
loopbaanoriëntatie en begeleiding .....	17
Praktijkgericht programma PPTIV (aangepast per 23-08-2024).....	18
Praktijkgericht programma Zorg en welzijn PPZ.....	19
Praktijkgericht programma E&O PPe.....	20

Nederlands

PTA vak:		Leerweg: TL			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026		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	<b>NE/K1: Oriëntatie op leren en werken</b>  <b>NE/K2: Basisvaardigheden</b>  <b>NE/K5: Spreek- en gespreksvaardigheid</b>  <b>NE/V/1: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie</b>  <b>NE/K3: Leervaardigheden voor het vak Nederlands</b>	<b>Project “Oriëntatie op mijn toekomst”:</b> - 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	Mondeling	5-10 minuten	geen	2	PTA	Ne701	
4	NE/K4	<b>NE/K4: Luister- en kijkvaardigheid</b>	Strategische vaardigheden toepassen op het gebied van kijken en luisteren. Onderdelen die getoetst worden: - Tekstbegrip - Fictie - Kritisch kijken en luisteren	Schriftelijk	3 lesuren	geen	1	PTA	Ne702	
4	NE/K7 – NE/V2	<b>NE/V2: Schrijven op basis van documentatie</b>  <b>NE/K7: Schrijfvaardigheid:</b>	Het schrijven van een artikel op basis van documentatie.	Schriftelijk	2 lesuren	geen	2	PTA	Ne703	
5	NE/K6	<b>Leesvaardigheid</b>	Leesvaardigheid	Schriftelijk	2 lesuren	wel	2	PTA	Ne704	
5	NE/K8 – NE/V3	<b>NE/K8: Fictie</b>  <b>NE/V3 Vaardigheden in samenhang</b>	Het fictiedossier bestaat uit de volgende onderdelen: - 4 boekopdrachten (C/D-niveau) - Poëzie-opdracht ??	Praktisch en Schriftelijk	20 uur	geen	2	PTA	Ne705	

## Engels

PTA vak: Engels		Leerweg: mavo			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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/B1	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 mavo	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 & Present Perfect Future who/which woordvolgorde bezit bezittelijke voornaamwoorden first conditional	Schriftelijk	1 lesuur	Periode 5	1	PTA	EN704	
5	MVT/K/5, MVT/K/3, MVT/K/2  SE moet	Luister- en kijkvaardigheid Streefniveau A2/B1	Hoofdstuk 1 t/m 3 van de methode New Interface, de onderdelen 'listening'+ Exam Unit 'Listening / Watching' methode New Interface	Schriftelijk	60 minuten	Geen	2	PTA	EN705	
5	MVT/K/4, MVT/K/3, MVT/K/2, MVT/V/1  SE mag CE moet	Leesvaardigheid Streefniveau B1/B2	Hoofdstuk 1 t/m 3 van de methode New Interface, de onderdelen 'reading' + Exam Unit 'Reading' methode New Interface	Schriftelijk	1 lesuur	Periode 5	4	PTA	EN706	

Maatschappijleer (aangepast per 23-08-2024)

PTA vak: Maatschappijleer		Leerweg: Theoretische leerweg			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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 maatschappelijke probleem	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 Cultuur en socialisatie	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 Sociale verschillen	MA703	
5	ML1/K/6 - SE moet	Macht en zeggenschap	Lesboek Thema's: politiek, Nederland en de wereld PowerPoint over de thema's	Schriftelijk	45 minuten	Geen	2	PTA Macht en Zeggenschap	MA704	
5	ML1/K/2 - SE moet ML1/K/7 - SE moet	Basisvaardigheden Beeldvorming en stereotypering	Lesboek thema's: Media alle paragrafen.  Pluriforme samenleving: paragraaf 'hoe kijk je naar anderen PowerPoint thema Media	Praktisch	270 minuten	Geen	2	PTA Beeldvorming en stereotypering	MA705	

lichamelijke opvoeding

PTA vak: LO		Leerweg:BB,KB,TL		Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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: – Adequaat 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: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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	CKV/4 BB,KB,GL/TL moet.	De kandidaat kan zich een beeld vormen van het Culturele en Kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier verschillende Culturele en of Kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvormen zoals film, dans, beeldende vorming, muziek, drama.. Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.	Verschillende workshops volgen (minimaal 2) Opdrachten met muziek, dans, compositie, street art, architectuur, camerastandpunt en dans	Kunstdossier	15	geen	1	PTA	Kckv701	
5	CKV/5 BB,KB,GL/TL moet.	De kandidaat kan zijn Culturele en Kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier ,waarvan de vorm door de school en de leerling tezamen bepaald wordt. Hij/zij/die kan daarmee verslag doen van alle ondernomen activiteiten en deze reflecteren.	Verschillende culturele en kunstzinnige activiteiten bezoeken, minimaal twee), Vreemd perspectief, mooi of lelijk en toegepaste kunst	Kunstdossier	13	geen	1	PTA	Kckv702	



## Duits

PTA vak: Duits		Leerweg: Mavo		Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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	Kolomnaam
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/B1	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdeel: - Schreiben - Examen Schreiben Mavo	Schriftelijk	45 min	Geen	1	PTA	du702
4	MVT/K/3  SE moet	Leervaardigheden	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdeel: Grammatik - Teg. tijd + verl. tijd werkwoorden - e/i wechsel werkwoorden - Volt. deelwoord werkwoorden - Der Gruppe & Ein Gruppe - Persoonlijk voornaamwoord naamval 3 & 4 - Voorzetsels naamval 3 & 4 - Lidwoorden Der Die Das (geslacht zelfst nmw.) - Bijvoeglijke naamwoorden - Bezittelijke voornaamwoorden - Vraagwoorden - Voegwoorden - Woordvolgorde  onderdeel: Wortschatz - Examen woordenlijst Mavo	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/B1	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdeel: - Sehen und Hören - Examen Sehen und Hören Mavo	Schriftelijk	60 min	Geen	2	PTA	du704
5	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Leesvaardigheid streefniveau B1/B2	Methode Neue Kontakte Hoofdstuk 1 t/m 3 onderdeel: - Lesen	Schriftelijk	60 min	Periode 5	3	PTA	du705

	MVT/V/1 SE mag, CE moet		- Examen Lesen Mavo						
--	----------------------------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

aardrijkskunde

PTA vak: Aardrijkskunde		Leerweg: Mavo			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026		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	AK/K/1-2 SE AK/K/3 SE en CE moet AK/K/5-7-9 SE moet AK/V/2-4-6-7-8 SE moet	AK/K/1-2-3-5-7-9 AK/V/2-4-6-7-8 AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken AK/K/2 Basisvaardigheden AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde AK/K/5 Bronnen van energie AK/V/2 Casus Bronnen van energie: Energiebeleid AK/K/7 Arm en rijk AK/V/4 Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg AK/K/9 Grenzen en identiteit AK/V/6 Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie AK/V/8 Vaardigheden in samenhang	Arm & Rijk, Bronnen van Energie, Grenzen & Identiteit	Schriftelijk	90 minuten		2	Module 1,2,3	Ak701	
4	AK/K/1-2 SE AK/K/3 SE en CE moet AK/K/4 SE mag en CE moet AK/V/1-7-8 SE mag en CE moet	AK/K/1-2-3-4 AK/V/1-7-8 AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken AK/K/2 Basisvaardigheden AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde AK/K/4 Weer en klimaat AK/V/1 Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie AK/V/8 Vaardigheden in samenhang	Weer & Klimaat	Schriftelijk	90 minuten		2	Module 4	Ak702	
5	AK/K/1-2 SE AK/K/3 SE en CE moet AK/K/8 SE mag en CE moet AK/V/5-7-8 SE mag en CE moet	AK/K/1-2-3-8 AK/V/5-7-8 AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken AK/K/2 Basisvaardigheden AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde AK/K/8 Bevolking en ruimte AK/V/5 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	Bevolking & Ruimte	Schriftelijk	90 minuten		2	Module 5	Ak703	

		AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie AK/V/8 Vaardigheden in samenhang							
5	AK/K/1-2 SE AK/K/3 SE en CE moet AK/K/6 SE mag en CE moet AK/V/3-7-8 SE mag en CE moet	AK/K/1-2-3-6 AK/V/3-7-8 AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken AK/K/2 Basisvaardigheden AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde AK/K/6 Water AK/V/3 Casus Water: Watermanagement AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie AK/V/8 Vaardigheden in samenhang	Water	Schriftelijk	90 minuten		2	Module 6	Ak704

natuur- en scheikunde I (aangepast 2-9-2024)

PTA vak: Nask1		Leerweg: Theoretische 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	
3	nask1/K10/ SE moet	K10 Bouw van de materie	H7 Materie 3 VmboKGT (4de ed) Handboek	Schriftelijk	1	Ja, periode 3	1	PTA H3	Nsk701	
4	Nask1/K3/(6) SE en CE moet Nask1/K7 SE moet Nask1/K11 SE moet	K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde K7 Licht en beeld K11 Straling en stralingsbescherming	H3. Energie H5. Licht H8. Straling 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	2	Ja, periode 5  Een van de toetsen: nsk702, nsk703	2	PTA H3	nsk702	
5	Nask1/K3/ SE en CE moet Nask1/K9/(2-3-10) SE mag en CE moet Nask1/k9/(4-5-7-8-9F) SE mag en CE moet	K9.2 Kracht en veiligheid K9.3 Kracht en veiligheid K9.4 Kracht en veiligheid K9.5 Kracht en veiligheid K9.7Kracht en veiligheid K9.8 Kracht en veiligheid K9.9 Kracht en veiligheid K9.10 Kracht en veiligheid	H6. Werktuigen H10. Bewegingen H11. Kracht en beweging 4 VmboKGT (4de ed) Handboek	schriftelijk	2	Ja, periode 5  Een van de toetsen: nsk702, nsk703	2	PTA H10	nsk703	
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	nsk704	

Wiskunde (aangepast per 23-08-2024)

PTA vak: Wiskunde		Leerweg: Mavo			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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 WI/V/2 SE moet WI/V/3 SE moet	Informatieverwerking, statistiek Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten Verrijkingsoopdrachten Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	3KGT H4 Statistiek	Schriftelijk	2	Geen	2,5	H4	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	2,5	H2 H4 H7	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	2,5	H5	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	2,5	H3 H6 H8	Wi704

biologie

PTA vak: Biologie		Leerweg: MAVO			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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	
3	BI/K8 BI/K7	Houding, beweging en conditie Mensen beïnvloeden hun omgeving	Thema 5 Stevigheid en beweging Thema 7 Duurzaam leven	S	2	Periode 5 Een van Bi1, Bi3, Bi4 of Bi5	1	PTA	Bi701	
4	BI/K4 BI/K 6 BI/K12	Cellen staan aan de basis Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend Van generatie op generatie (planten)	Thema 9 Planten	P/S	2	Geen	1	PTA	Bi702	
4	BI/K11	Reageren op prikkels	Thema 10 regeling Thema 11 Zintuigen	S	2	Periode 5 Een van Bi1, Bi3, Bi4 of Bi5	1	PTA	Bi703	
4/5	BI/K9 BI/K5	Het lichaam in stand houden (voeding) Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	Thema 12 Voeding en vertering	S	2	Periode 5 Een van Bi1, Bi3, Bi4 of Bi5*	1	PTA	Bi704	
5	BI/V1 BI/K10	Bescherming en antistoffen Bescherming	Thema 13 Transport en afweer Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	S	2	Periode 5 Een van Bi1, Bi3, Bi4 of Bi5	1	PTA	Bi705	

Economie (aangepast per 23-08-2024)

PTA vak: Economie		Leerweg: Mavo			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	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	
Periode 2	EC/K/4 SE mag en CE moet	Consumptie	Boek 3A Hoofdstuk 1 t/m 4	Schriftelijk	60 min.	Wel Periode 3	2x	PTA 1 LJ3	Ec701	
Periode 3	ECK/8 & EC/V/2 SE moet	Natuur & Milieu	Boek 3B Hoofdstuk 6	Praktisch	300 min.	Geen	1x	PTA 2 LJ3	Ec702	
Periode 4	EC/K/5 SE mag en CE moet	Arbeid & productie	Boek 3B Hoofdstuk 7 & 8 Boek 4A Hoofdstuk 1 & 2	Schriftelijk	60 min.	Wel Periode 5	2x	PTA 3 LJ4	Ec703	
Periode 5	EC/K/6 & EC/V/1 SE mag en CE moet	Overheid & bestuur	Boek 3B Hoofdstuk 5 Boek 4A Hoofdstuk 3 & 4	Schriftelijk	60 min.	Wel Periode 5	2x	PTA 4 LJ4	Ec704	
Periode 5	EC/K/7 SE mag en CE moet	Internationale ontwikkeling	Boek 4B Hoofdstuk 5 & 6	Schriftelijk	45 min.	Geen	1x	PTA 5 LJ4	Ec705	



loopbaanoriëntatie en begeleiding

PTA vak: LOB		Leerweg: Mavo			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026		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	
2/3		Evaluatie formulier	Bezoek opendag	praktisch	n.v.t	geen	1	PTA	LOB703	
2		Evaluatieformulier	Bliksemstage (VRL)	praktisch	1 ochtend	geen	1	PTA	LOB704	
2		Brief / CV	Sollicitatietraining (VRL)	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	

Praktijkgericht programma PPTIV (aangepast per 23-08-2024)

PTA vak: TIV		Leerweg: MAVO			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026		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	C13 / C17  SE Moet	C13: Realiseren product C17: Onderhouden technische installatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ontwerpcyclus toepassen</li> <li>- Opleveren van een technische tekening met procesverslag.</li> <li>-informatievaardigheden en gebruik digitale technologie.</li> <li>- Elektromotor realiseren</li> <li>- Spoel wikkelen en controller programmeren.</li> <li>- Werking motor evalueren en verbeteren.</li> <li>- Beschrijven welke storingen zich kunnen voordoen aan een elektromotor</li> </ul>	Schriftelijk / praktisch	24	3	1	Elektrische aandrijving	PPTIV701	
4	A1 / B3 / B4 / B6 / B8 / B9 / B10 / B11 / C12  SE Moet	A1: Ontwikkelen van interesses B3: Omgang externe opdrachtgever B4: Taalvaardigheden B6: Digitale technologie B8: Analytisch denken B9: Kritisch denken B10: Creatief denken B11: Onderzoeken C12: Ontwerpen innovatief product	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderzoek duurzaam en circulair bouwen.</li> <li>-Ontwerpen duurzaam gebouw voor externe opdrachtgever</li> <li>- Informatie opzoeken en op betrouwbaarheid en toepasbaarheid beoordelen</li> <li>- Onderzoek/ontwerpverslag maken en verbinden aan opdrachtgever.</li> <li>- Afstemmen behoeftes met externe opdrachtgever.</li> <li>- Reflectie eigen interesses i.r.t. werkveld en onderwerp.</li> </ul>	Schriftelijk	24	4	1	Onderzoeken & ontwerpen	PPTIV702	
5	A2 / B5 / B7 / C14 / C15 / C16  SE Moet	A2: Ontwikkelen van kwaliteiten B5: Rekendraarigheden B7: Samenwerken C14: Adviseren duurzame oplossingen C15: Organiseren logistiek proces C16: Monteren bouwelementen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werken als groep aan een maquette.</li> <li>- aansturen van groep- en werkprocessen in het traject.</li> <li>- verantwoording nemen voor de eigen rol in het groepsproces.</li> <li>- Kennis en vaardigheden werkveld verbinden aan opdracht en eigen kwaliteiten.</li> <li>- Duurzame technologie passend bij de tijd van nu integreren in de maquette en en opdrachtgever hierover adviseren</li> <li>-Maquette bouwen en monteren en installeren van Elektronica (Bv Arduino).</li> <li>-Presenteren maquette inclusief kostenberekening en overzicht logistiekproces voor opdrachtgever.</li> </ul>	Praktisch	24	5	1	Innovatief en duurzaam bouwen	PPTIV703	

Praktijkgericht programma Zorg en welzijn PPZ

PTA vak: PPZ		Leerweg: TL		Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026	Magister verwijzing		
Toets moment - 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
1-2	B4 /B6 / B8/ C14/ C17 SE moet	B4: Samenwerken B6: Reken-vaardigheden B8: Analytische denkvaardigheden C12: Ontwerpen van een product C14: Organiseren van een activiteit C17: Leerling bereidt een gezonde maaltijd	<b>Het aanbieden van een lunch/diner aan externen</b> Het organiseren van een diner aan externen. De maaltijd wordt samengesteld uit seizoensgebonden en duurzame producten. Bij het koken wordt een beroep gedaan op rekenvaardigheden.	schriftelijk /praktisch	44	2	1	PTA	PPZ701
2-3	A2/ B10/ C16 SE Moet	A2: Ontwikkelen kwaliteiten B10: Creatief denkvaardigheden C16: Verzorgen van het uiterlijk	<b>Het organiseren van een haarbeauty</b> Het organiseren van een haarbeauty voor leerlingen van een basisschool. Het ontwikkelen van kwaliteiten voor het kappersvak komen hier aan bod.	schriftelijk /praktisch	40	3	1	PTA	PPZ702
3	B3 /B5/ B7/ C15 SE Moet	B3: Sociaal handelen B5: Taalvaardigheden C15: Ondersteunen klant	<b>Handverzorging bij ouderen</b> De leerlingen brengen een bezoek aan een verpleeghuis om een handverzorging te geven. Dit bestaat uit een handmassage en een nagelverzorging. Sociaal handelen, taalvaardigheden het ondersteunen van de klant zijn de competenties die wij hier willen zien bij het bezoek aan dit tehuis. B3.B5.C15.	schriftelijk /praktisch	24	4	1	PTA	PPZ703
4-5	A1/ B7/ B9/ B11/ C12/ C13 SE Moet	A1: Ontwikkelen van interesses B7: Digitale technologie B9: Kritisch denkvaardigheden B11: Onderzoeken C13: Adviseren leefstijl	<b>"Plastic Fashion"</b> "Thema Plastic fashion" gaat over het onderzoeken waarvan kleding is gemaakt. Is dit duurzaam? Bedreigt dit wereldwijd de oceanen? Door kritische na te denken en te overleggen in de groep willen we de leerling uitdagen om een duurzame leefstijl op te zetten mbt kleding in de vorm van bijvoorbeeld een weggeefwinkel.	schriftelijk /praktisch	40	5	1	PTA	PPZ704

Praktijkgericht programma E&O PPe

PTA vak:		Leerweg:			Cohort: 2024		Examenperiode: 2024 - 2026		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	A1 / A3 / A4 / D1 / E6  SE Moet	A:Praktijkgerichte vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1: Communiceren</li> <li>• A3: Samenwerken</li> <li>• A4: Verantwoord omgaan met digitale technologie</li> </ul> D1: Werkvelden E: Programma specifieke kennis en vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• E6: Digitale presentatievaardigheden</li> </ul>	Hand-out "Promotie project"	Schriftelijk / praktisch	24	3	1	PTA	Ppe701	
4	B1 / B2 / B3/ C1 / D1 / F1  SE Moet	B1: Praktische en realistische opdrachten B2: Interactie met externe opdrachtgever B3: De context van externe opdrachtgever C1: Loopbaanontwikkeling D1: Werkvelden F1: Mondiale vraagstukken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beroepsstage en verslag</li> <li>• Interview</li> <li>• Beschrijving stagebedrijf en werkzaamheden</li> <li>• Uitwerken beroepstaak passend bij bedrijf.</li> <li>• Stage ervaringen verbinden aan LOB.</li> </ul>	Schriftelijk / praktisch	40	4	1	PTA	Ppe702	
4	A2 / A6 / E2 / E4 / E5  SE Moet	A:Praktijkgerichte vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• A2: Reken- en wiskundige vaardigheden</li> <li>• A6: Analytisch en kritisch denken</li> </ul> E: Programma specifieke kennis en vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• E2: Markt</li> <li>• E4: Financieel economisch</li> <li>• E5: Wet- en regelgeving</li> </ul>	Hand-out "Je eigen bedrijf introductie" Hand-out "Je eigen bedrijf"	Schriftelijk / praktisch	24	4	1	PTA	Ppe703	
5	A5 / A7 / A8 / E1 / E3  SE Moet	A:Praktijkgerichte vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• A5: Informatievaardigheden</li> <li>• A7: Creatief denken en handelen</li> <li>• A8: Verantwoordelijkheid nemen</li> </ul> E: Programma specifieke kennis en vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• E1: Ondernemend handelen</li> <li>• E3: Klant</li> </ul>	Hand-out "Organiseren en financieren"	Schriftelijk / praktisch	24	5	1	PTA	Ppe704	