



Programma van Toetsing en Afsluiting

Mobiliteit en Transport

Cohort 2025 - 2027

Inleiding

Examenprogramma

De omschrijving van het examenprogramma vindt u op www.examenblad.nl onder vmbo-bb.

Het examenprogramma voor de leerlingen die herprofilen vindt u onder vmbo-kb.

Verdere informatie over herprofilen vindt u in het beleidsstuk 'toelating, determinatie, overgang en herprofilen'.

Gedurende leerjaar 3 worden er PTA onderdelen van het profielvak afgenomen.

In leerjaar 4 worden de PTA onderdelen van het keuzevak afgenomen

In de diverse vak syllabi (www.examenblad.nl) staan in overzichtelijke tabellen de verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen weergegeven.

De SE-stof die beschreven is bij de verschillende PTA onderdelen voor alle vakken is hierop gebaseerd.

Alle onderdelen die in het PTA staan beschreven zijn onderdeel van het SE, tenzij anders vermeld.

Periodes

Het PTA programma bestaat uit 2 periodes. Periode 1 (leerjaar 3) in het schooljaar 2025-2026 en periode 2 (leerjaar 4) in het schooljaar 2026-2027.

PTA onderdelen

Van ieder PTA onderdeel worden aangegeven: periode, kolomkop, korte omschrijving, uitgebreide omschrijving, (verplichte) exameneenheid SE en CE, type toets, toetsvorm, tijd, herkansbaarheid, de wegingsfactor (geen %) ,type beoordeling en de eventuele hulpmiddelen.

De beoordeling van alle PTA onderdelen en de tentamens wordt opgenomen in het examendossier in Magister.

De overgang van klas 3 naar klas 4 is gebaseerd op het voortschrijdend gemiddelde over periode 1 (is leerjaar 3).

Bovendien dienen alle PTA onderdelen en tentamens te zijn afgerond.

Toets typen

PW = Proefwerk (cijfer) P = Project (cijfer of O/V) T = Tentamen (cijfer) HO = Handelingsdeel (O/V/G), tenzij anders vermeld bij het betreffende vak.

Herkansingsmogelijkheden

Toetsen binnen de profielvakken zijn gedurende de periode herkansbaar.

Voor herkansingen van tentamens geldt dat de tijdsduur, toetsvorm en typetoets gelijk zijn aan het te herkansen tentamen, tenzij anders vermeld.

Inleveropdrachten

Bij het opgeven van een inleveropdracht wordt de inleverdatum benoemd. Deze staat ook uiterlijk 1 week voor de deadline in Magister. Het niet (op tijd) inleveren van een inleveropdracht kan gevolgen hebben voor het maximaal te behalen cijfer.

Toetsvormen

S Schriftelijk M Mondeling W Werkstuk V Verslag P Practicum D Digitaal(schriftelijk)

Toesten kunnen alleen digitaal afgenomen worden wanneer de examencommissie toestemming heeft gegeven voor het te gebruiken programma.

Tijdsduur

Proefwerken hebben een tijdsduur van 35 tot 45 minuten

Tentamens hebben een tijdsduur van 70 tot 90 minuten tenzij anders vermeld in het PTA.

Projecten, verslagen en praktische opdrachten hebben een variërende tijdsduur. De tijdsduur staat in het PTA vermeld.

Voor leerlingen met een geldige dyslexieverklaring geldt dat zij recht kunnen hebben op extra tijd.

Type beoordeling

Proefwerken en tentamens worden beoordeeld met een cijfer tussen 1,0 en 10,0. Opdrachten kunnen beoordeeld worden met een O/V/G.

Indien de beoordeling geen cijfer is, is dit vermeldt in een extra kolom.

Toegestane hulpmiddelen

De toegestane hulpmiddelen bij PTA onderdelen staan vermeld in het overzicht per PTA-onderdeel.

Voor leerlingen met een dyslexieverklaring geldt dat zij recht kunnen hebben op extra hulpmiddelen.

Meer informatie over extra hulpmiddelen voor leerlingen dyslexieverklaring staat in het dyslexiebeleid.

Meer informatie over het examenprogramma en de uitvoering daarvan is terug te vinden in:

I Examenreglement

II Toetsbeleid

III Dyslexiebeleid

Programma van Toetsing en Afsluiting

Profiel: Mobiliteit en Transport
 Leerweg: Basis/LWT
 Leerjaar: 3
 Methode: VT totaal / Electude
 Cohort: 2025-2027

SE periode	Kolomkop	korte omschrijving	Uitgebreide uitleg	Typetoets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Herkansbaar	Wegingsfactor	Examenstof SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1 Leerjaar 3	Profielmodule: Motorconditietesten											
	PTA 1	Motorconditie testen	Motormechanische delen meten	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.1	Rekenmachine
	PTA 2	Motorconditie testen	Smeersysteem	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.2	Rekenmachine
	PTA 3	Motorconditie testen	Werzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.3	Rekenmachine
	PTA 4	Motorconditie testen	Praktijktoets motorconditie	PO	P	90	nee	4	Nee	Ja	P/M&T/1.1 t/m 1.3	Rekenmachine
	Profielmodule: Wielophanging en carrosserie											
	PTA 1	Wielophanging en carrosserie	Wielophanging en veersysteem controleren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.1	Rekenmachine
	PTA 2	Wielophanging en carrosserie	Banden en wielen controleren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.2	Rekenmachine
	PTA 3	Wielophanging en carrosserie	Carrosseriedelen de- en monteren.	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.3	Rekenmachine
	PTA 4	Wielophanging en carrosserie	Praktijktoets wielophanging en carrosserie	PO	P	90	nee	4	Nee	Ja	P/M&T/2.1 t/m 2.3	Rekenmachine
	Profielmodule: Verlichting en comfortsystemen											
	PTA 1	Verlichting en comfortsystemen	Elektrische schakelingen en metingen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.1	Rekenmachine
	PTA 2	Verlichting en comfortsystemen	Verlichting- en controlesystemen aansluiten	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.2	Rekenmachine
	PTA 3	Verlichting en comfortsystemen	Comfort- en veiligheidssystemen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.3 en 3.4	Rekenmachine
	PTA 4	Verlichting en comfortsystemen	Praktijktoets verlichting en comfortsystemen	PO	P	90	nee	4	Nee	Ja	P/M&T/3.1 t/m 3.4	Rekenmachine
	Profielmodule: Transport											
	PTA 1	Transport	Laden en Lossen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/4.1	Rekenmachine
	PTA 2	Transport	Technische rijklaarcontrole	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/4.2	Rekenmachine
	PTA 3	Transport	Rit-/ routeplanning maken	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/4.3	Rekenmachine
	PTA 4	Transport	Praktijktoets transport	PO	P	90	nee	4	Nee	Ja	P/M&T/4.1 t/m 4.3	Rekenmachine
* Meer informatie over de inhoud van de verschillende profielfdelen is te vinden op: https://www.platformsvmb.nl/profielen/mobiliteit-en-transport												

Profiel: Mobiliteit en Transport
 Leerweg: Kader
 Leerjaar: 3
 Methode: VT totaal / Electude
 Cohort: 2025-2027

SE periode	Kolomkop	korte omschrijving	Uitgebreide uitleg	Type-toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Herkansbaar	Wegingsfactor	Examenstof SE	amenstof	Eindtermen CE	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1 Leerjaar 3	Profielmodule: Motorconditietesten											
	PTA 1	Motorconditie testen	Motormechanische delen meten	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.1	Rekenmachine
	PTA 2	Motorconditie testen	Smeersysteem	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.2	Rekenmachine
	PTA 3	Motorconditie testen	Werzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.3	Rekenmachine
	PTA 4	Motorconditie testen	Praktijktoets motorconditie	PO	P	90	nee	3	Nee	Ja	P/M&T/1.1 t/m 1.3	Rekenmachine
	Profielmodule: Wielophanging en carrosserie											
	PTA 1	Wielophanging en carrosserie	Wielophanging en veersysteem controleren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.1	Rekenmachine
	PTA 2	Wielophanging en carrosserie	Banden en wielen controleren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.2	Rekenmachine
	PTA 3	Wielophanging en carrosserie	Carrosseriedelen de- en monteren.	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.3	Rekenmachine
	PTA 4	Wielophanging en carrosserie	Praktijktoets wielophanging en carrosserie	PO	P	90	nee	3	Nee	Ja	P/M&T/2.1 t/m 2.3	Rekenmachine
	Profielmodule: Verlichting en comfortsystemen											
	PTA 1	Verlichting en comfortsystemen	Elektrische schakelingen en metingen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.1	Rekenmachine
	PTA 2	Verlichting en comfortsystemen	Verlichting- en controlesystemen aansluiten	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.2	Rekenmachine
	PTA 3	Verlichting en comfortsystemen	Comfort- en veiligheidssystemen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.3 en 3.4	Rekenmachine
	PTA 4	Verlichting en comfortsystemen	Praktijktoets verlichting en comfortsystemen	PO	P	90	nee	3	Nee	Ja	P/M&T/3.1 t/m 3.4	Rekenmachine
	Profielmodule: Transport											
	PTA 1	Transport	Laden en Lossen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/4.1	Rekenmachine
	PTA 2	Transport	Technische rijklaarcontrole	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/4.2	Rekenmachine
	PTA 3	Transport	Rit-/ routeplanning maken	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/4.3	Rekenmachine
	PTA 4	Transport	Praktijktoets transport	PO	P	90	nee	3	Nee	Ja	P/M&T/4.1 t/m 4.3	Rekenmachine
* Meer informatie over de inhoud van de verschillende profieldelen is te vinden op: https://www.platformsvmbo.nl/profielen/mobiliteit-en-transport												

Programma van Toetsing en Afsluiting

Profiel: Mobiliteit en Transport

Leerweg: Gemengde leerweg

Leerjaar: 3

Methode: VT totaal / Electude

Cohort: 2025-2027

SE periode	Kolomkop	korte omschrijving	Uitgebreide uitleg	Typetoets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Herkansbaar	Wegingsfactor	Examenstof SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Toegepaste hulpmiddelen	
Periode 1 Leerjaar 3	Profielmodule: Motorconditietesten												
	PTA 1	Motorconditie testen	Motormechanische delen meten	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.1	Rekenmachine	
	PTA 2	Motorconditie testen	Smeersysteem	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.2	Rekenmachine	
	PTA 3	Motorconditie testen	Werzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/1.3	Rekenmachine	
	PTA 4	Motorconditie testen	Praktijktoets motorconditie	PO	P	90	nee	2	Nee	Ja	P/M&T/1.1 t/m 1.3	Rekenmachine	
	Profielmodule: Wielophanging en carrosserie												
	PTA 1	Wielophanging en carrosserie	Wielophanging en veersysteem controleren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.1	Rekenmachine	
	PTA 2	Wielophanging en carrosserie	Banden en wielen controleren	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.2	Rekenmachine	
	PTA 3	Wielophanging en carrosserie	Carrosseriedelen de- en monteren.	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/2.3	Rekenmachine	
	PTA 4	Wielophanging en carrosserie	Praktijktoets wielophanging en carrosserie	PO	P	90	nee	2	Nee	Ja	P/M&T/2.1 t/m 2.3	Rekenmachine	
	Profielmodule: Verlichting en comfortsystemen												
	PTA 1	Verlichting en comfortsystemen	Elektrische schakelingen en metingen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.1	Rekenmachine	
	PTA 2	Verlichting en comfortsystemen	Verlichting- en controlesystemen aansluiten	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.2	Rekenmachine	
	PTA 3	Verlichting en comfortsystemen	Comfort- en veiligheidssystemen	PW	D	45	ja	1	Nee	Ja	P/M&T/3.3 en 3.4	Rekenmachine	
	PTA 4	Verlichting en comfortsystemen	Praktijktoets verlichting en comfortsystemen	PO	P	90	nee	2	Nee	Ja	P/M&T/3.1 t/m 3.4	Rekenmachine	
	* Meer informatie over de inhoud van de verschillende profieldelen is te vinden op: https://www.platformsvmb.nl/profielen/mobiliteit-en-transport												

Programma van Toetsing en Afsluiting

Keuzevakken profiel: Mobiliteit en Transport

Leerweg: Basis/LWT

Leerjaar: 4

Methode: VT totaal / Electude

Cohort: 2025-2027

SE periode	Kolomkop	Korte omschrijving	Uitgebreide uitleg	Typetoets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Herkansbaar	Wegingsfactor	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Toegestane hulpmiddelen
Periode 2 Leerjaar 4	Keuzevak: Motorsystemen											
	PTA 1	Motorsystemen	Onstekingssysteem controleren en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Motorsystemen	Brandstofsysteem controleren en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Motorsystemen	Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.3	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	Motorsystemen	Praktijktoets motorsytemen	PO	P	90	nee	4	Ja	K1.1 t.m K1.3	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Aandrijf- en remsystemen											
	PTA 1	aandrijf- en Remsystemen	Aandrijfsysteem contr, verv en afstellen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	aandrijf- en Remsystemen	Remsysteem controleren en vervangen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	aandrijf- en Remsystemen	Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.3	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	aandrijf- en Remsystemen	Praktijktoets Aandrijf- en remsystemen	PO	P	90	nee	4	Ja	K2.1 t/m K2.3	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Elektronica											
	PTA 1	Elektronica	Laadsysteem contr, meten en tsten K3.2 Startsysteem contr	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Elektronica	Startsystemen controleren	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Elektronica	Motormanagement aansluiten en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.3 & K3.4	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	Elektronica	Praktijktoets Electronica	PO	P	90	nee	4	Ja	K3.5	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Fietsentechniek											
	PTA 1	Fietsentechniek	Rijklaarmaken tweewieler	PW	D	45	ja	1	Ja	K5.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Fietsentechniek	Elektrischsysteem van een fiets controleren, meten en repareren	PW	D	45	ja	1	Ja	K5.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Fietsentechniek	Praktijktoets Fietsentechniek	PO	P	90	nee	4	Ja	K5.1 K5.2	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Gemotoriseerde tweewielers											
	PTA 1	Gemotoriseerde tweewielers	Gemotoriseerde tweewieler contr en afleveringsklaar maken	PW	D	45	ja	1	Ja	K6.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Gemotoriseerde Tweewielers	Aandrijf- rem- en veersysteem	PW	D	45	ja	1	Ja	K6.3	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Gemotoriseerde Tweewielers	Praktijktoets Gemotoriseerde tweewielers	PO	P	90	nee	4	Ja	K6.1 en 6.3	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Ritvoorbereiding en ritafhandeling											
	PTA 1	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Ritvoorbereiding en afhandeling	PW	D	45	ja	1	Ja	K10.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Lading zekeren	PW	D	45	ja	1	Ja	K10.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Praktijktoets Ritvoorbereiding en ritafhandeling	PO	P	90	nee	4	Ja	K10.1 en K10.2	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: operationele magazijnwerkz.heden											
	PTA 1	Operationele magazijnwerkz.heden	Goederen ontvangst	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Operationele magazijnwerkz.heden	Vooraadbeheer	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.2	Nee	Rekenmachine
PTA 3	Operationele magazijnwerkz.heden	Goederen verzamelen en soorten	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.3	Nee	Rekenmachine	
PTA 4	Operationele magazijnwerkz.heden	Praktijktoets Operationele magazijnwerkzaamheden	PO	P	90	nee	4	Ja	K12.1 t/m 12.3	Nee	Rekenmachine	
* Meer informatie over de inhoud van de verschillende keuzevakken is te vinden op: https://www.platformsvmbio.nl/profielen/mobiliteit-en-transport												

Programma van Toetsing en Afsluiting

Keuzevakken profiel: Mobiliteit en Transport

Leerweg: Kader

Leerjaar: 4

Methode: VT totaal / Electude

Cohort: 2025-2027

SE periode	Kolomkop	Korte omschrijving	Uitgebreide uitleg	Type-toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Herkansbaar	Wegingsfactor	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Toegestane hulpmiddelen
Periode 2 Leerjaar 4	Keuzevak: Motorsystemen											
	PTA 1	Motorsystemen	Onstekingssysteem controleren en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Motorsystemen	Brandstofsysteem controleren en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Motorsystemen	Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.3	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	Motorsystemen	Praktijktoets motorsytemen	PO	P	90	nee	3	Ja	K1.1 t.m K1.3	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Aandrijf- en remsystemen											
	PTA 1	aandrijf- en Remsystemen	Aandrijfsysteem contr, verv en afstellen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	aandrijf- en Remsystemen	Remsysteem controleren en vervangen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	aandrijf- en Remsystemen	Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.3	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	aandrijf- en Remsystemen	Praktijktoets Aandrijf- en remsystemen	PO	P	90	nee	3	Ja	K2.1 t/m K2.3	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Elektronica											
	PTA 1	Elektronica	Laadsysteem contr, meten en tsten K3.2 Startstelsysteem contr	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Elektronica	Startsystemen controleren	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Elektronica	Motormanagement aansluiten en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.3 & K3.4	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	Elektronica	Praktijktoets Electronica	PO	P	90	nee	3	Ja	K3.5	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Fietsentechniek											
	PTA 1	Fietsentechniek	Rijkslaarmaken tweewieler	PW	D	45	ja	1	Ja	K5.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Fietsentechniek	Elektrischsysteem van een fiets controleren, meten en repareren	PW	D	45	ja	1	Ja	K5.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Fietsentechniek	Praktijktoets Fietsentechniek	PO	P	90	nee	3	Ja	K5.1 K5.2	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Gemotoriseerde tweewielers											
	PTA 1	Gemotoriseerde tweewielers	Gemotoriseerde tweewieler contr en afleveringsklaar maken	PW	D	45	ja	1	Ja	K6.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Gemotoriseerde Tweewielers	Aandrijf- rem- en veersysteem	PW	D	45	ja	1	Ja	K6.3	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Gemotoriseerde Tweewielers	Praktijktoets Gemotoriseerde tweewielers	PO	P	90	nee	3	Ja	K6.1 en 6.3	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Ritvoorbereiding en ritafhandeling											
	PTA 1	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Ritvoorbereiding en afhandeling	PW	D	45	ja	1	Ja	K10.1	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Lading zekeren	PW	D	45	ja	1	Ja	K10.2	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Praktijktoets Ritvoorbereiding en ritafhandeling	PO	P	90	nee	3	Ja	K10.1 en K10.2	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: operationele magazijnwerkz.heden											
PTA 1	Operationele magazijnwerkz.heden	Goederen ontvangst	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.1	Nee	Rekenmachine	
PTA 2	Operationele magazijnwerkz.heden	Vooraadbeheer	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.2	Nee	Rekenmachine	
PTA 3	Operationele magazijnwerkz.heden	Goederen verzamelen en sorteren	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.3	Nee	Rekenmachine	
PTA 4	Operationele magazijnwerkz.heden	Praktijktoets Operationele magazijnwerkzaamheden	PO	P	90	nee	3	Ja	K12.1 t/m 12.3	Nee	Rekenmachine	
* Meer informatie over de inhoud van de verschillende keuzevakken is te vinden op: https://www.platformsvmbio.nl/profielen/mobiliteit-en-transport												

Programma van Toetsing en Afsluiting

Keuzevakken profiel: Mobiliteit en Transport

Leerweg: Gemengde leerweg

Leerjaar: 4

Methode: VT totaal / Electude

Cohort: 2025-2027

SE periode	Kolomkop	Korte omschrijving	Uitgebreide uitleg	Typetoets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Herkansbaar	Wegingsfactor	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
Periode 2 Leerjaar 4	Keuzevak: Motorsystemen												
	PTA 1	Motorsystemen	Onstekingssysteem controleren en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.1	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Motorsystemen	Brandstofsysteem controleren en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.2	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Motorsystemen	Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	PW	D	45	ja	1	Ja	K1.3	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	Motorsystemen	Praktijktoets motorsytemen	PO	P	90	nee	2	Ja	K1.1 t.m K1.3	Nee	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Aandrijf- en remsystemen												
	PTA 1	aandrijf- en Remsystemen	Aandrijsysteem contr, verv en afstellen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.1	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	aandrijf- en Remsystemen	Remsysteem controleren en vervangen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.2	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	aandrijf- en Remsystemen	Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	PW	D	45	ja	1	Ja	K2.3	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	aandrijf- en Remsystemen	Praktijktoets Aandrijf- en remsystemen	PO	P	90	nee	2	Ja	K2.1 t/m K2.3	Nee	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Elektronica												
	PTA 1	Elektronica	Laadsysteem contr, meten en tsten K3.2 Startstelsysteem contr	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.1	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Elektronica	Startsystemen controleren	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.2	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Elektronica	Motormanagement aansluiten en testen	PW	D	45	ja	1	Ja	K3.3 & K3.4	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 4	Elektronica	Praktijktoets Electronica	PO	P	90	nee	2	Ja	K3.5	Nee	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Fietsentechniek												
	PTA 1	Fietsentechniek	Rijklara maken tweewieler	PW	D	45	ja	1	Ja	K5.1	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Fietsentechniek	Elektrischsysteem van een fiets controleren, meten en repareren	PW	D	45	ja	1	Ja	K5.2	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Fietsentechniek	Praktijktoets Fietsentechniek	PO	P	90	nee	2	Ja	K5.1 K5.2	Nee	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Gemotoriseerde tweewielers												
	PTA 1	Gemotoriseerde tweewielers	Gemotoriseerde tweewieler contr en afleveringsklaar maken	PW	D	45	ja	1	Ja	K6.1	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Gemotoriseerde Tweewielers	Aandrijf- rem- en veersysteem	PW	D	45	ja	1	Ja	K6.3	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Gemotoriseerde Tweewielers	Praktijktoets Gemotoriseerde tweewielers	PO	P	90	nee	2	Ja	K6.1 en 6.3	Nee	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: Ritvoorbereiding en ritafhandeling												
	PTA 1	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Ritvoorbereiding en afhandeling	PW	D	45	ja	1	Ja	K10.1	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 2	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Lading zekeren	PW	D	45	ja	1	Ja	K10.2	Nee	Nee	Rekenmachine
	PTA 3	Ritvoorbereiding en ritafhandeling	Praktijktoets Ritvoorbereiding en ritafhandeling	PO	P	90	nee	2	Ja	K10.1 en K10.2	Nee	Nee	Rekenmachine
	Keuzevak: operationele magazijnwerkz.heden												
PTA 1	Operationele magazijnwerkz.heden	Goederen ontvangst	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.1	Nee	Nee	Rekenmachine	
PTA 2	Operationele magazijnwerkz.heden	Voorraadbeheer	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.2	Nee	Nee	Rekenmachine	
PTA 3	Operationele magazijnwerkz.heden	Goederen verzamelen en sorteren	PW	D	45	ja	1	Ja	K12.3	Nee	Nee	Rekenmachine	
PTA 4	Operationele magazijnwerkz.heden	Praktijktoets Operationele magazijnwerkzaamheden	PO	P	90	nee	2	Ja	K12.1 t/m 12.3	Nee	Nee	Rekenmachine	
* Meer informatie over de inhoud van de verschillende keuzevakken is te vinden op: https://www.platformsvmbo.nl/profielen/mobiliteit-en-transport													