

Mobiliteit en Transport (MT)

VAK: Mobiliteit en Transport
NIVEAU: 3 Basis/ 3 Duaal/ 3 Kader
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P1.0 Oriëntatie motorconditie testen	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3	SE/CE	-	Nee	1
2.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P1.1 Mechanische motordiagnose • Motormechanische delen meten en meetgegevens beoordelen • Compressie meten aan een verbrandingsmotor	P/MET/1.1	SE/CE	-	Nee	1
3.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P1.2. Smeersysteem • Opbouw en werking van een smeersysteem omschrijven • Relevante metingen en tests uitvoeren aan een smeersysteem • Een smeersysteem controleren, de vloeistof op niveau brengen en verversen • Onderdelen van een smeersysteem controleren, testen en vervangen	P/MET/1.2	SE/CE	-	Nee	1

4.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P1.3 Koelsysteem • Opbouw en werking van een koelsysteem omschrijven • Relevante metingen en tests uitvoeren aan een koelsysteem • Een koelsysteem controleren, de vloeistof op niveau brengen en verversen • Onderdelen van een koelsysteem, testen en vervangen	P/MET/1.3	SE/CE	-	Nee	1
5.	1, 2 en 3	S	Toets module Motorconditie Testen Boek en e-learning • 1.0 Oriëntatie motorconditie testen • 1.1 Mechanische motordiagnose • 1.2 Smeersysteem • 1.3 Koelsysteem	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3	SE/CE	45	Ja	2
6.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P2.1. Wielophanging • Onderdelen van de wielophanging controleren, beoordelen en vervangen • Onderdelen van het veersysteem controleren, en beoordelen en vervangen • Onderdelen van de schokdemping controleren, beoordelen en de schokdempers vervangen • Onderdelen van het stabilisatiesysteem controleren, stabilisatieonderdelen beoordelen en vervangen	P/MET/2.1	SE/CE	-	Nee	1
7.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P2.2. Banden • Banden controleren, beoordelen en vervangen • Een velg controleren • Een band repareren • De combinatie van band en velg balanceren	P/MET/2.2	SE/CE	-	Nee	1
8.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P2.3 Carrosserie • Delen van een carrosserie verwijderen en monteren • Niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen	P/MET/2.3	SE/CE	-	Nee	1

9.	1, 2 en 3	S	Toets module Wielophanging en Carrosserie Boek en e-learning • 2.0 Oriëntatie wielophanging en carrosserie • 2.1 Wielophanging • 2.2 Banden • 2.3 Carrosserie	P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3	SE/CE	45	Ja	2
10.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P3.0 Oriëntatie verlichting en comfortsystemen	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4	SE/CE	-	Nee	1
11.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P3.1. Elektrisch meten 1 • Serie-, parallel- en gemengde schakelingen maken • Met meetapparatuur omgaan en heeft kennis van accu-laadapparatuur • Een schakeling met relais maken en metingen uitvoeren • De conditie van een accu vaststellen en de accu vervangen • Elektrische verbindingen maken met verschillende aansluitingen	P/MET/3.1	SE/CE	-	Nee	1
12.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P3.2. Verlichtingssysteem • Een verlichtingssysteem op een practicumbord aansluiten • Een signaleringssysteem op een practicumbord aansluiten • De verlichting en signalering aan een voertuig controleren, repareren en afstellen	P/MET/3.2	SE/CE	-	Nee	1

13.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P3.3. Comfort- en veiligheidssystemen • De ruitenwisserinstallatie en het reinigingssysteem controleren • De temperatuur- en ventilatieregeling controleren • De veiligheidssystemen controleren Beoordeling praktijk P3.4 Elektromotoren aansluiten en testen • Elektromotoren op een practicumbord aansluiten Metingen aan elektromotoren uitvoeren • Elektromotoren inbouwen, uitbouwen en testen	P/MET/3.3 P/MET/3.4	SE/CE	-	Nee	1
14.	1, 2 en 3	S	Toets module Verlichtings- en comfortsystemen Boek en e-learning • 3.0 Oriëntatie verlichtings- en comfortsystemen • 3.1 Elektrisch meten • 3.2 Verlichtingssysteem • 3.3 Comfort- en veiligheidssystemen	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4	SE/CE	45	Ja	2
15.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk profiel Transport • Een laadplan maken • Voor het laden en lossen het juiste interne transportmiddel kiezen en gebruiken • De goederen volgens laadplan laden, stuwen en zekeren • De goederen lossen, documenten controleren, de goederen klaarzetten voor inslag • Een visuele voertuigcontrole uitvoeren • Een technische rijklaar-controle uitvoeren (oliepeil, verlichting en banden) • De lading, bevestiging en de benodigde documenten controleren • Een ritplanning maken • Een routeplanning maken	P/MET/4.1 P/MET/4.2 P/MET/4.3	SE/CE	-	Nee	4

16.	1, 2 en 3	S	Toets module Transport Boek en e-learning • 4.0 Oriëntatie transport • 4.1 Laden en lossen • 4.2 Technische rijklaarcontrole • 4.3 Routeplanning	P/MET/4.1 P/MET/4.2 P/MET/4.3	SE/CE	45	Ja	2
17.	1, 2 en 3	Stage	Stage Duaal periode 1	P/MET/1 P/MET/2 P/MET/3	SE/CE	-	Nee	6
18.	1, 2 en 3	Stage	Stage Duaal periode 2	P/MET/1 P/MET/2 P/MET/3	SE/CE	-	Nee	6

Vaste keuzevakken

Profiel

Mobiliteit en Transport

VAK:	Aandrijf- en remsysteem
NIVEAU:	4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER
COHORT:	2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	PvB	Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk: De leerling beheerst de theorie van boek : - KV 2.1 aandrijfsysteem - KV 2.2 remsysteem - KV 2.3 stuursysteem De leerling kan aan het aandrijf-, rem- en stuursysteem : - controles uitvoeren - onderdelen vervangen - afstellen	K/MET/2.1 K/MET/2.2 K/MET/2.3	SE	-	Ja	1
2.	1	Stage	Lintstage periode 1	K/MET/2.1 K/MET/2.2 K/MET/2.3	SE	-	Nee	1

VAK:	Motorsystemen
NIVEAU:	4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER
COHORT:	2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	2	PvB	Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk.: De leerling beheerst de theorie van boek : - KV 1.1 Ontstekingssysteem - KV 1.2 Brandstofsysteem - KV 1.3 Distributie De leerling kan aan de motorsystemen: - controles uitvoeren - onderdelen vervangen - afstellen	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3	SE	-	Ja	1
2.	2	Stage	Lintstage periode 2	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3	SE	-	Nee	1

Vrije keuzevakken

Profiel

Mobiliteit en Transport

VAK: Autoschade en spuiten
NIVEAU: 4 BASIS / 4 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1 en/of 2	PvB	Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk.: De leerling beheerst de theorie van : - schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden - eenvoudige schade herstellen - te spuiten carrosseriedelen voorbereiden - een voertuig afleveringsklaar maken De leerling kan : - schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden - eenvoudige schade herstellen - te spuiten carrosseriedelen voorbereiden - een voertuig afleveringsklaar maken	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3 K/MET/8.4	SE	-	Ja	1