

# Mobiliteit en Transport (MT)

**VAK:** Mobiliteit en Transport  
**NIVEAU:** 3 BASIS / 3 DUAAL / 3 KADER  
**COHORT:** 2025 - 2027

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motormechanische delen meten en meetgegevens beoordelen</li> <li>• Compressie meten aan een aandrijfmotor</li> </ul>	P/MET/1.1	SE/CE	-	Nee	1
3.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P1.2. Smeersysteem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opbouw en werking van een smeersysteem omschrijven</li> <li>• Relevante metingen en tests uitvoeren aan een smeersysteem</li> <li>• Een smeersysteem controleren, de vloeistof op niveau brengen en verversen</li> <li>• Onderdelen van een smeersysteem controleren, testen en vervangen</li> </ul>	P/MET/1.2	SE/CE	-	Nee	1
4.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P1.3 Koelsysteem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opbouw en werking van een koelsysteem omschrijven</li> <li>• Relevante metingen en tests uitvoeren aan een koelsysteem</li> <li>• Een koelsysteem controleren, de vloeistof op niveau brengen en verversen</li> <li>• Onderdelen van een koelsysteem, testen en vervangen</li> </ul>	P/MET/1.3	SE/CE	-	Nee	1

5.	1, 2 en 3	S	<p>Toets module Motorconditie Testen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boek 1.0 Oriëntatie motorconditie testen</li> <li>• Boek 1.1 Mechanische motordiagnose</li> <li>• Boek 1.2 Smeersysteem</li> <li>• Boek 1.3 Koelsysteem</li> </ul>	<p>P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3</p>	SE/CE	45	Ja	2
6.	1, 2 en 3	P	<p>Beoordeling praktijk P2.0 Oriëntatie wielophanging en carrosserie</p>	<p>P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3</p>	SE/CE	-	Nee	1
7.	1, 2 en 3	P	<p>Beoordeling praktijk P2.1. Wielophanging</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderdelen van de wielophanging controleren, beoordelen en vervangen</li> <li>• Onderdelen van het veersysteem controleren, en beoordelen en vervangen</li> <li>• Onderdelen van de schokdemping controleren, beoordelen en de schokdempers vervangen</li> <li>• Onderdelen van het stabilisatiesysteem controleren, stabilisatieonderdelen beoordelen en vervangen</li> </ul>	<p>P/MET/2.1</p>	SE/CE	-	Nee	1
8.	1, 2 en 3	P	<p>Beoordeling praktijk P2.2. Banden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banden controleren, beoordelen en vervangen</li> <li>• Een velg controleren Een band repareren</li> <li>• De combinatie van band en velg balanceren</li> </ul>	<p>P/MET/2.2</p>	SE/CE	-	Nee	1
9.	1, 2 en 3	P	<p>Beoordeling praktijk P2.3 Carrosserie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Delen van een carrosserie verwijderen en monteren</li> <li>• Niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen</li> </ul>	<p>P/MET/2.3</p>	SE/CE	-	Nee	1
10.	1, 2 en 3	S	<p>Toets module Wielophanging en Carrosserie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boek 2.0 Oriëntatie wielophanging en carrosserie</li> <li>• Boek 2.1 Wielophanging</li> <li>• Boek 2.2 Banden</li> <li>• Boek 2.3 Carrosserie</li> </ul>	<p>P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3</p>	SE/CE	45	Ja	2
11.	1, 2 en 3	P	<p>Beoordeling praktijk P3.0 Oriëntatie verlichting en comfortsystemen</p>	<p>P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3</p>	SE/CE	-	Nee	1

				P/MET/3.4				
12.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P3.1. Elektrisch meten 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie-, parallel- en gemengde schakelingen maken</li> <li>• Met meetapparatuur omgaan en heeft kennis van accu-laadapparatuur</li> <li>• Een schakeling met relais maken en metingen uitvoeren</li> <li>• De conditie van een accu vaststellen en de accu vervangen</li> <li>• Elektrische verbindingen maken met verschillende aansluitingen</li> </ul>	P/MET/3.1	SE/CE	-	Nee	1
13.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P3.2. Verlichtingssysteem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een verlichtingssysteem met controlesysteem op een practicumbord aansluiten</li> <li>• Een signaleringssysteem met controlesysteem op een practicumbord aansluiten</li> <li>• De verlichting en signalering aan een voertuig controleren, repareren en afstellen</li> </ul>	P/MET/3.2	SE/CE	-	Nee	1
14.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk P3.3. Comfort- en veiligheidssystemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• De ruitenwisserinstallatie en het reinigingssysteem controleren</li> <li>• De temperatuur- en ventilatieregeling controleren</li> <li>• De veiligheidssystemen controleren</li> </ul> Beoordeling praktijk P3.4 Elektromotoren aansluiten en testen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektromotoren op een practicumbord aansluiten</li> <li>• Metingen aan elektromotoren uitvoeren</li> <li>• Elektromotoren inbouwen, uitbouwen en testen</li> </ul>	P/MET/3.3 P/MET/3.4	SE/CE	-	Nee	1
15.	1, 2 en 3	S	Toets module Verlichtings- en comfortsystemen Boek 3.0 Oriëntatie verlichtings- en comfortsystemen Boek 3.1 Elektrisch meten Boek 3.2 Verlichtingssysteem Boek 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
16.	1, 2 en 3	P	Beoordeling praktijk profiel Transport <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een laadplan inclusief zekeringsplan maken</li> <li>• Voor het laden en lossen het juiste interne transportmiddel kiezen en gebruiken</li> </ul>	P/MET/4.1 P/MET/4.2 P/MET/4.3	SE/CE	-	Nee	4

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• De goederen volgens laadplan laden, stuwen en zekeren</li> <li>• De goederen lossen, documenten controleren, de goederen klaarzetten voor inslag</li> <li>• Een visuele voertuigcontrole uitvoeren</li> <li>• Een technische rijklaar-controle uitvoeren (oliepeil, verlichting en banden)</li> <li>• De lading, bevestiging en de benodigde documenten controleren</li> <li>• Een ritplanning maken</li> <li>• Een routeplanning maken</li> </ul>					
17.	1, 2 en 3	S	<p>Toets module Transport  Boek 4.0 Oriëntatie transport  Boek 4.1 Laden en lossen  Boek 4.2 Technische rijklaarcontrole  Boek 4.3 Routeplanning</p>	<p>P/MET/4.1  P/MET/4.2  P/MET/4.3</p>	SE/CE	45	Ja	2
18.	1	Stage	Stage LWT periode 1	<p>P/MET/1  P/MET/2  P/MET/3</p>	SE/CE	-	Nee	6
19.	3	Stage	Stage LWT periode 2	<p>P/MET/1  P/MET/2  P/MET/3</p>	SE/CE	-	Nee	6

Vaste keuzevakken

Profiel

Mobiliteit en Transport

**VAK:** Aandrijf- en remsysteem  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2025 - 2027

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk:</p> <p>De leerling beheerst de theorie van boek :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KV 2.1 aandrijfsysteem</li> <li>- KV 2.2 remsysteem</li> <li>- KV 2.3 stuursysteem</li> </ul> <p>De leerling kan aan het aandrijf-, rem- en stuursysteem :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controles uitvoeren</li> <li>- onderdelen vervangen</li> <li>- afstellen</li> </ul>	K/MET/2.1 K/MET/2.2 K/MET/2.3	SE	-	Ja	1
2.	1	Stage	Stage LWT periode 1	K/MET/2.1 K/MET/2.2 K/MET/2.3	SE	-	Nee	2
3.	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:** 2025 - 2027

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	2	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk.:</p> <p>De leerling beheerst de theorie van boek :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KV 1.1 Ontstekingssysteem</li> <li>- KV 1.2 Brandstofsysteem</li> <li>- KV 1.3 Distributie</li> </ul> <p>De leerling kan aan de motorsystemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controles uitvoeren</li> <li>- onderdelen vervangen</li> <li>- afstellen</li> </ul>	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3	SE	-	Ja	1
2.	2	Stage	Stage LWT periode 2	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3	SE	-	Nee	2
3.	2	Stage	Lintstage periode 2	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3	SE	-	Nee	1