

**M&T (Mobiliteit en Transport)**  
**Profielmodule: Motorconditie testen**

Basis, kader en GL

Periode	(Deel-)Taak	Inhoud	Toets-vorm	Weging	Herkansing	Wijze van herkansing
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 1/1.0</b> <b>Oriëntatie motorconditie testen</b>	Motoronderdelen herkennen en benoemen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Motorsystemen herkennen en benoemen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Meten is weten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Pakking maken	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Motor starten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	3	Ja	Digitaal
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 1/1.1</b> <b>Motormechanische delen meten en testen</b>	Motoronderdelen (de)monteren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Compressie meten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Cilinderslijtage meten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Zuigerveerslijtage meten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Krukas speling meten <b>*(kader/GL)</b>	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Nokkenas opmeten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Compressie meten	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 1/1.2</b> <b>Smeersysteem controleren en testen</b>	Controleren smeersysteem	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Carterventilatie systeem herkennen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Oliedruk meten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Olie verversen	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 1/1.3</b> <b>Koelsysteem controleren en testen</b>	Koelsysteem herkennen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Koelsysteem controle/versen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Thermostaat testen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Ventilatorschakeling	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Rookgastester <b>*(kader/GL)</b>	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Koelsysteem nalopen	Praktijkopdracht	3	Nee	
<b>Cijferopbouw</b>	Het schoolexamencijfer wordt als volgt berekend; per periode worden de cijfers x weging bij elkaar opgeteld en gedeeld door het aantal. De periodecijfers bij elkaar opgeteld gedeeld door 3 is het eindschoolcijfer (SE).					

## M&amp;T (Mobiliteit en Transport)

## Profielmodule: Wielophanging en carrosserie leerjaar 3

Basis, kader en GL

Periode	(Deel-)Taak	Inhoud	Toets-vorm	Weging	Herkansing	Wijze van herkansing
1 – 2 - 3	M&T 2/2.0 Oriëntatie wielophanging & carrosserie	Wiel wisselen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Fietsband repareren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Tweewieler wassen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Auto wassen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Auto poetsen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Herkennen carrosserie onderdelen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Was en poets een complete auto	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 - 3	M&T 2/2.1 Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen	Beoordelen schokdempers	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Vervangen schokdempers	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Draagarm en fuseekogel vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Stuurkogel vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Stabilisatorstang vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Vervang een mcPherson veerpoot	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 - 3	M&T 2/2.2 Banden controleren, balanceren en repareren	Wielwissel en bandenrapport	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Binnenband plakken	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Autoband repareren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Tubeless band tweewieler vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Wielen balanceren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Winterbanden monteren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Banden vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 - 3	M&T 2/2.3 Carrosseriedelen (de)monteren en afstellen	Lezen van kentekenbewijs	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Herkennen van carrosserie onderdelen 2	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Carrosserie delen (de)monteren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Portierdelen (de)monteren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Trekhaak monteren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Draaiende carrosseriedelen (de)monteren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Portier vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
<b>Cijferopbouw</b>	Het schoolexamencijfer wordt als volgt berekend; per periode worden de cijfers x weging bij elkaar opgeteld en gedeeld door het aantal. De periodecijfers bij elkaar opgeteld gedeeld door 3 is het eindschoolcijfer (SE).					

M&T (Mobiliteit en Transport)

Profielmodule: Verlichting en comfortsystemen leerjaar 3

Basis, kader en GL

Periode	(Deel-)Taak	Inhoud	Toets-vorm	Weging	Herkansing	Wijze van herkansing
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 3/3.0</b> <b>Oriëntatie verlichting en comfortsystemen</b>	Elektrische systemen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Spanning stroom en vermogen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Fietsverlichting banddynamo	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Fietsverlichting naafdynamo	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 3/3.1</b> <b>Elektrische schakelingen en metingen</b>	Metten met multimeter	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Schakelingen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Relais aansluiten	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Accu vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Accu testen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Stroomtang	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Aansluitingen maken	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Adapter maken caravanverlichting	Praktijkopdracht	3	Nee	
		V-4 meting uitvoeren	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Fietsendrager monteren	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 3/3.2</b> <b>Verlichtings- en signaleringssystemen</b>	Zekering en lamp vervangen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Koplamp afstellen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Checklist verlichting maken	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Remlicht bedradingsschema	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Groot- en dimlicht stroomloopschema	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Richtingaanwijzer bedradingsschema	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Verlichting	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Signalering *(kader/GL)	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Verlichting controleren	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 - 3	<b>M&amp;T 3/3.3</b> <b>Comfort en veiligheidssystemen</b>	Onderhoud ruitenwiserinstallatie	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Vervangen elektromotor	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Checklist comfort en veiligheidssystemen	Praktijkopdracht	3	Nee	
<b>Cijferopbouw</b>	Het schoolexamencijfer wordt als volgt berekend; per periode worden de cijfers x weging bij elkaar opgeteld en gedeeld door het aantal. De periodecijfers bij elkaar opgeteld gedeeld door 3 is het eindschoolcijfer (SE).					

**M&T (Mobiliteit en Transport)**  
**Profielmodule: Transport leerjaar 3**

Basis, kader en GL

Periode	(Deel-)Taak	Inhoud	Toets-vorm	Weging	Herkansing	Wijze van herkansing
1 – 2 – 3	<b>M&amp;T 4/4.0</b> <b>Oriëntatie transport</b>	Werkstuk en presentatie Transport	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
1 – 2 – 3	<b>M&amp;T 4/4.1</b> <b>Laden en lossen</b>	Laadplan maken	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Vrachtwagen laden	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Vrachtwagen lossen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Laden en lossen	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 – 3	<b>M&amp;T 4/4.2</b> <b>Technische rijklarcontrole</b>	Checklist rijklaar maken vrachtwagen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Verlichting repareren vrachtwagen	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Vrachtwagen schoonmaken	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Technische rijklarcontrole uitvoeren	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 – 3	<b>M&amp;T 4/4.3</b> <b>Routeplanning maken</b>	Routeplanning op kaart	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Routeplanner	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Professionele routeplanner	Praktijkopdracht	3	Nee	
		Theoretische toets	Digitaal	1	Ja	Digitaal
		Beroepstaak Ritvoorbereiding	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 – 3	<b>LOB</b>	Kennismaken in een bedrijf	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 – 3	<b>LOB</b>	Wegwijs in een bedrijf	Praktijkopdracht	3	Nee	
1 – 2 – 3	<b>LOB</b>	Scholing en vervolgopleiding	Praktijkopdracht	3	Nee	
<b>Cijferopbouw</b>	Het schoolexamencijfer wordt als volgt berekend; per periode worden de cijfers x weging bij elkaar opgeteld en gedeeld door het aantal. De periodecijfers bij elkaar opgeteld gedeeld door 3 is het eindschoolcijfer (SE).					