



PTA klas 3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• relevante metingen en testen uitvoeren aan een koelsysteem</li> <li>• een koelsysteem controleren, de koelvloeistof op niveau brengen en verversen</li> <li>• onderdelen van een koelsysteem controleren, testen en vervangen</li> </ul> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatorschakeling controleren</li> <li>• Rookgasttester uitvoeren</li> </ul>	E-learning	I	Ja	1
<p>Berekening: <math>(A + B + C + D + E + F + G + H + I)/9</math> = eindcijfer profieldeel Motorconditie testen</p> <p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel M&amp;T</p>						

\*Er wordt met een roulatiesysteem gewerkt. Per periode rondt een kandidaat één profieldeel af

## Broeckland College

Vak: **Mobiliteit en Transport profieldeel Wielophanging en carrosserie (v2020)**Leerweg: **Basis beroepsgerichte leerweg**

Methode: VT-Totaal

Cursusjaar: 2021-2022



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
Leerjaar 3  1 <sup>e</sup> , 2 <sup>e</sup> , 3 <sup>e</sup> of 4 <sup>e</sup> * Periode	<b>P/MET/2.1 Wielophanging, veer-en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen en vervangen.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• onderdelen van de wielophanging en van een veersysteem vervangen</li> <li>• schokdemping controleren, beoordelen en de schokdempers vervangen</li> <li>• stabilisatie controleren, beoordelen van stabilisatieonderdelen en vervangen</li> </ul>	<b>P2.1 Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beoordelen toestand schokdempers</li> <li>• Controleren en vervangen schokdempers</li> <li>• Draagarm en fuseekogel vervangen</li> <li>• Stuurkogel vervangen</li> <li>• Stabilisatorstang vervangen</li> </ul>	Theorie	J	Ja	1
			Praktijk opdrachten	K	Nee	1
			E-learning	L	Ja	1
	<b>P/MET/2.2 Banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• banden controleren, beoordelen en vervangen</li> <li>• een velg controleren</li> <li>• een band repareren</li> <li>• combinatie van band en velg balanceren</li> </ul>	<b>P2.2 Banden controleren en repareren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielen wisselen en bandenrapport maken</li> <li>• Binnenband plakken</li> <li>• Autoband repareren</li> <li>• Tubelesband tweewieler repareren</li> <li>• Wiel balanceren</li> <li>• Winterbanden monteren</li> </ul>	Theorie	M	Ja	1
			Praktijk opdrachten	N	Nee	1
			E-learning	O	Ja	1
	<b>P/MET/2.3 Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen.</b> De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• delen van een carrosserie verwijderen</li> <li>• delen van een carrosserie monteren</li> </ul>	<b>P2.3 Carrosseriedelen (de)monteren en afstellen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezen van het kentekenbewijs</li> <li>• Herkennen van carrosseriedelen</li> <li>• Geschroefde carrosseriedelen (de)monteren en afstellen</li> </ul>	Theorie	P	Ja	1
			Praktijk opdrachten	Q	Nee	1

PTA klas 3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen</li> </ul> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Portierdelen (de)monteren</li> <li>Draaiende delen van de carrosserie (de)monteren en afstellen</li> <li>Trekhaak monteren</li> </ul>	E-learning	R	Ja	1
<p>Berekening: <math>(J + K + L + M + N + O + P + Q + R)/9</math> = eindcijfer profieldeel Wielophanging en carrosserie</p>						
<p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel M&amp;T</p>						

\*Er wordt met een roulatiesysteem gewerkt. Per periode rondt een kandidaat één profieldeel af



	<p><b>P/MET/3.3 comfort en veiligheidssysteem controleren.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ruitenwiserinstallatie en het reinigingssysteem controleren</li> <li>• temperatuur- en ventilatieregeling controleren</li> <li>• veiligheidssystemen controleren</li> </ul> <p><b>P/MET/3.4 elektromotoren aansluiten en testen.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elektromotoren op een practicum bord aansluiten</li> <li>• metingen aan elektromotoren uitvoeren</li> <li>• elektromotoren inbouwen, uitbouwen en testen</li> </ul>	<p><b>P3.3 Comfort- en veiligheidssystemen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderhoud ruitenwiserinstallatie</li> <li>• Vervangen elektromotor</li> </ul>	<p>Praktijk opdrachten</p> <p>E-learning</p>	<p>Z</p> <p>AA</p>	<p>Ja</p>	<p>1</p>
<p>Berekening: <math>(S + T + U + V + W + X + Y + Z + AA)/9</math> = eindcijfer profieldeel Verlichtings- en comfortsystemen</p> <p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel M&amp;T</p>						

\*Er wordt met een rolatiesysteem gewerkt. Per periode rondt een kandidaat één profieldeel af

## Broeckland College

Vak: **Mobiliteit en Transport profieldeel transport (v2020)**Leerweg: **Basis beroepsgerichte leerweg**

Methode: VT-Totaal

Cursusjaar: 2022-2023



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
Leerjaar 3  1 <sup>e</sup> , 2 <sup>e</sup> , 3 <sup>e</sup> of 4 <sup>e</sup> * Periode	<p><b>P/MET/4.1 Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen.</b> De kandidaat kan:</p> <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> <li>• de goederen volgens laadplan laden, stuwen en zekeren</li> <li>• de goederen lossen, documenten controleren, de goederen klaarzetten voor inslag en de laadruimte/werkplek opruimen</li> </ul> <p><b>P/MET/4.2 Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoeren.</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een visuele voertuigcontrole uitvoeren</li> <li>• een technische rijklaar-controle uitvoeren (oliepeil, verlichting en banden)</li> <li>• de lading en bevestiging controleren</li> <li>• benodigde documenten controleren op aanwezigheid en inhoud</li> </ul> <p><b>P/MET/4.3 Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal).</b> De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een ritplanning maken</li> <li>• een routeplanning maken (met wegenkaart en elektronisch programma)</li> </ul>	<p><b>P4.1 Laden en lossen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laadplan maken</li> <li>• Vrachtwagen laden</li> <li>• Vrachtwagen lossen</li> </ul> <p><b>P4.2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische rijklaarcontrole</li> <li>• Verlichting repareren vrachtwagen</li> <li>• Vrachtwagen schoonmaken</li> </ul> <p><b>P4.3 Route planning maken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Route planning op kaart</li> <li>• Route planner</li> <li>• Professionele route planner</li> </ul>	Theorie	AB	Ja	1
			Praktijk opdrachten	AC	Nee	1
			E-learning	AD	Ja	1
			Theorie	AE	Ja	1
			Praktijk opdrachten	AF	Nee	1
			E-learning	AG	Ja	1
			Theorie	AH	Ja	1
			Praktijk opdrachten	AI	Nee	1

PTA klas 3

	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.					
Berekening: $(AB + AC + AD + AE + AF + AG + AH + AI)/8 =$ eindcijfer profieldeel Transport						
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel M&T						

\*Er wordt met een roulatiesysteem gewerkt. Per periode rondt een kandidaat één profieldeel af