

## PTA MeMo Metaal VKR1 kaderberoeps, cohort 2024-2026

oriëntatiemodule schooljaar 2024-2025

	Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1	Praktijkopdracht	P1-3	Praktisch/ theoretisch	werkstuk met diverse bewerkingen	product	25 lesuren	nee*	Beoord.formulier	P/PIE/1.2, 1.4, 2.1, 2.2 2.1.1	2	Ontwerpgroep Metaal
2	Spanplaat	P1-3	Praktisch	meten, aftekenen, knippen, buigen	product	2 lesuren	nee*	Beoord.formulier	P/PIE/1.2, 2.1 2.1.1	1	Ontwerpgroep Metaal
3	Draaioefening	P1-3	Praktisch	verspanen	product	2 lesuren	nee*	Beoord.formulier	P/PIE/1.2, 2.1.1	1	Ontwerpgroep Metaal
4	Tekeninglezen/tekenen	P1-3	Theoretisch/  schriftelijk	Tekeninglezen: Kennismaking met het schriftelijk en digitaal lezen en tekenen van werktuigbouwkundige tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten.	schriftelijk Eindtoets en materiaalstaat	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/PIE/1.1, 1.1.4	1	Ontwerpgroep Metaal
5	Vakleer	P1-3	Schriftelijk	vaktheorie in combinatie met praktijk onderdelen	schriftelijk	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/PIE/1.2, 1.4, 2.1, 2.2 2.1.1	1	Docenten VKR
6	Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio	P1-3	Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist	n.v.t.	vold./ onvold.	Docenten VKR

## PTA MeMo Mobiliteit VKR1 kaderberoeps, cohort 2024-2026

oriëntatiemodule schooljaar 2024-2025

	Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1	Motoren	P1-3	Praktijkopdracht incl. E-learning	Oriëntatie Motorconditie testen	Praktisch/ theoretisch	2 lesuren 1 lesuur	nee*	Beoord.formulier	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3 (kennismaking)	1	Ontwerpgroep Mobiliteit
2	Voertuigen	P1-3	Praktijkopdracht incl. E-learning	Oriëntatie Wielophanging en carrosserie	Praktisch/ theoretisch	2 lesuren 1 lesuur	nee*	Beoord.formulier	P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3 (kennismaking)	1	Ontwerpgroep Mobiliteit
3	Elektro	P1-3	Praktijkopdracht incl. E-learning	Oriëntatie verlichting en comfortsystemen	Praktisch/ theoretisch	2 lesuren 1 lesuur	nee*	Beoord.formulier	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 (kennismaking)	1	Ontwerpgroep Mobiliteit
4	Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio	P1-3	Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastlegging praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR

## PTA MeMo Metaal VKR1 kaderberoeps, cohort 2024-2026

verdiepingsmodule schooljaar 2024-2025

	Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1	Praktijkopdracht	P4	Praktisch/	werkstuk met diverse verpendende en	product	25 lesuren	nee*	Beoord.formulier	P/PIE/1.2, 1.4, 2.1, 2.2	2	Ontwerpgroep Metaal

			theoretisch	verbindende bewerkingen					2.1.1		
2	Tekeninglezen/Cad	P4	Theoretisch	Tekeninglezen: Met behulp van CAD een ontwerp maken. Werktuigbouwkundige tekeningen voor een product maken. Aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken.	schriftelijk	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/PIE/1.1, 1.1.4	1	Ontwerpgroep Metaal
3	Vakleer	P4	Schriftelijk	vaktheorie	schriftelijk	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/PIE/1.2, 1.4, 2.1, 2.2 2.1.1	1	Docenten VKR
4	Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio	P4	Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist	n.v.t.	vold./ onvold.	Docenten VKR
5	Snuffelstage	P4	Handelingsdeel	Kennismaken met het werkveld		35 uur	ja	Beoordeling door stagebedrijf en door docent	n.v.t.	vold./ onvold.	

## PTA MeMo Mobiliteit VKR1 kaderberoeps, cohort 2024-2026

verdiepingsmodule schooljaar 2024-2025

	Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1	Motoren	P4	Praktisch/ theoretisch	Smeersystemen controleren en testen	pr.toets + digitale th. toets	2 lesuren 1 lesuur	nee*	Beoord.formulier	P/MET/1.1 (nadere kennismaking)	1	Ontwerpgroep Mobiliteit
2	Voertuigen	P4	Praktisch/ theoretisch	Wielophanging en veringsstelsel controleren en vervangen	pr.toets + digitale th. toets	2 lesuren 1 lesuur	nee*	Beoord.formulier	P/MET/2.2 (nadere kennismaking)	1	Ontwerpgroep Mobiliteit
3	Banden en wielen	P4	Praktisch/ theoretisch	Banden en wielen controleren balanceren en repareren	pr.toets + digitale th. toets	2 lesuren 1 lesuur	nee*	Beoord.formulier	P/MET/3.2 (nadere kennismaking)	1	Ontwerpgroep Mobiliteit
4	Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio	P4	Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastlegging praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist	n.v.t.	vold./ onvold.	Docenten VKR
5	Snuffelstage	P4	Handelingsdeel	Kennismaken met het werkveld		35 uur	ja	Beoordeling door stagebedrijf en door docent	n.v.t.	vold./ onvold.	

### Algemeen:

\*De leerling oefent eerst met de opdrachten, resulterend in een becijfering. Subonderdelen van opdrachten worden formatief beoordeeld (niet voor een cijfer, maar in de vorm van feedback).

Indien een leerling 'vastloopt' tijdens een opdracht of als er bijzondere omstandigheden zijn, bestaat de mogelijkheid voor de leerling een werkstuk/toets opnieuw te maken. Zults ter beoordeling van de docent.

De **stage** moet voldoende worden afgerond.

**Loopbaandossier bestaat uit twee portfolio's** (gaande de modules gevuld):

#### A) LOB-portfolio:

- Verslaglegging van bevindingen per module (wat ging er goed, wat minder, wat vind ik ervan, is dit iets voor de toekomst, waarom wel/ niet ed.)
- Verslag LOB-gesprek
- Stageverslag
- Evt. verslagen van gastlessen, bedrijfsbezoeken en andere excursies

#### B) Techniekportfolio

- Formulier werkbeoordeling door zichzelf en docent.

- Foto's als bewijs

M.b.t. de doorstroom dienen beide portfolio's met een voldoende te worden afgerond. Het Loopbaandossier wordt bijgehouden in het programma Intergrip..