

## Veranderingen PTA cohort 2022-2024

Door de invoering van een nieuw keuzevak bij het profiel M&T en de samenwerking met een MBO voor een doorlopende leerlijn voor ZW basisberoepsgerichte leerweg is het PTA voor 2023-2024 aangepast.

Basisberoepsgerichte leerweg en kaderberoepsgerichte leerweg voor het profiel Motorvoertuigen en Transport (M&T) heeft een nieuw keuzevak opgenomen in het PTA. Het nieuwe keuzevak "Mobiele werktuigen" is opgenomen en voor de duidelijkheid geel gemarkeerd.

Basisberoepsgerichte leerweg voor het profiel Zorg en welzijn (ZW) heeft door de samenwerking in het vierde leerjaar met de MBO Firda het PTA voor de keuzevakken aangepast. Dit is aangepast en de betreffende keuzevakken zijn grijs gemarkeerd en aangeduid als 4 vmbo BB + MBO en MBO route.

Leerlingen die niet kiezen voor de route volgen het PTA dat vorig jaar als was ingediend en blauw is gemarkeerd.

### Inhoud

Keuzevakken MT deel 1	blz. 2
Keuzevakken MT deel 2 (+ nieuw keuzevak)	blz. 3
Keuzevakken ZW MBO route	blz. 4
Keuzevakken ZW	blz. 5

**Keuzevakken M&T****deel 1**

PTA klas 4KB / 4BB

Vak: Motorsystemen

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
mots3001 mots3002	M&T 1.1	Een ontstekingsstelsel testen	5	1 uur	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
mots3003 mots3004	M&T 1.2	Een bandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen	5	1 uur	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
mots3005 mots3006	M&T 1.3	Distributie- en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	5	1 uur	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
<b>delen door</b>							<b>6</b>

[Examenprogramma keuzevak motorsystemen](#)

PTA klas 4KB / 4BB

Vak: Booglassen K 2

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
prbl8001 prbl8002	PIE 2.1 PIE 2.2 PIE 2.3	de werkinstructies tekeningen, geldende machines en gereedschappen in- en afstellen.	4	1 uur	Digitaal	Ja	1
		materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.					
		Toetsing					
		Praktijk Praktijkschool Lasmotec	4	lesperiode	PO	Ja	1
prbl8003 prbl8004	PIE 2.4 PIE 2.5	een plan van aanpak opstellen.	4	1 uur	Digitaal	Ja	1
		onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.					
		Toetsing					
		Praktijk Praktijkschool Lasmotec	4	lesperiode	PO	Ja	1
<b>delen door</b>							<b>4</b>

[examenprogramma keuzevak booglasprocessen](#)

PTA klas 4KB / 4BB

Elektronica

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
elek8001 elek8002	M&T 3.1	Laadsysteem	5	1	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
elek8003 elek8004	M&T 3.2	Startsysteem	5	1	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
elek8005 elek8006	M&T 3.3	Motormangementsysteem	5	1	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
<b>delen door</b>							<b>6</b>

[examenprogramma keuzevak elektronica](#)

## Keuzevakken M&T deel 2

PTA klas		4 BB / KB		Keuzedeel Mobile Werktuigen		schooljaar 2023-2024	
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
M&T 11.1 Machiene onderhoud uitvoeren							
MVT 8001		Toetsing	4	1	Digitaal	Ja	1
MVT 8002		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 11.2 Hydraulische systemen							
MVT 8003		Toetsing	4	1	Digitaal	Ja	1
MVT 8004		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 11.3 Pneumatische systemen							
MVT 8005		Toetsing	4	1	Digitaal	Ja	1
MVT 8006		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
						<b>Delen door</b>	<b>6</b>

PTA klas		4KB / 4BB		Keuzedeel Autoschade en Spuiten		schooljaar 2023-2024	
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ASS8001	M&T 8.1	Schadeherstelwerk voorbereiden	4	1	Digitaal	Ja	1
ASS8002		Toetsing		1	lesperiode	PO	Ja
ASS8003	M&T 8.2	Eenvoudige scadedelen herstellen	4	1	Digitaal	Ja	1
ASS8004		Toetsing		1	lesperiode	PO	Ja
ASS8005	M&T 8.3	Carrosseriedelen spuiten	4	1	Digitaal	Ja	1
ASS8006		Toetsing		1	lesperiode	PO	Ja
						<b>delen door</b>	<b>6</b>

[examenprogramma keuzevak autoschade en spuiten](#)

PTA klas		4KB / 4BB		Keuzedeel Gemotoriseerde tweewieler		schooljaar 2023-2024	
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
MOTT8001	M&T 6.1	Gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken	4	1	Digitaal	Ja	1
MOTT8002		Toetsing		1	lesperiode	PO	Ja
MOTT8003	M&T 6.2	Elektrische systemen van gemotoriseerde tweewieler testen en repareren	4	1	Digitaal	Ja	1
3		Toetsing		1	lesperiode	PO	Ja
MOTT8005	M&T 6.3	Aandrijf, rem en veer systeem motorfiets controleren, tesen en vervangen	4	1	Digitaal	Ja	1
MOTT8006		Toetsing		1	lesperiode	PO	Ja
						<b>delen door</b>	<b>6</b>

[examenprogramma keuzevak gemotoriseerde tweewieler](#)

## Keuzevakken ZW

## MBO route

PTA klas 4B

Assisteren in de gezondheidszorg

schooljaar 2023-2024

## VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunende handelingen verrichten, gegevens verzamelen en advies geven	*1t/m5				
aghz8001	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Toets 1: Beroepen, frontoffice werk, werkomgeving en informeren /adviseren over zorg		45 min	S	ja	1
aghz8002	K/ZW/7.3 t/m 7.5	Toets 2: Gegevens verzamelen, veelvoorkomende ziekte Thuiszorgmiddelen en technologie en mondhygiëne		45 min	PO	ja	1
aghz8003	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht		Variabel	PO	ja	2
aghz8004	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Proeve van bekwaamheid		135 min	PO	nee	3
<b>Delen door</b>							<b>7</b>

\* Dit cohort werkt in 2 groepen, 1 begint met Keuzevak welzijn, kind en jongeren en de ander met assisteren in de gezondheidszorg

PTA klas 4 vmbo BB + MBO Welzijn, volwassenen en ouderen

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden	4-5				
WZVO 8001	K/ZW/8.1t/m8.4	H1 t/m H8		45 min	S	ja	1
WZVO 8002	K/ZW/8.1t/m8.4	Praktijktoets		60 min	PO	ja	2
<b>Delen door</b>							<b>3</b>

PTA klas 4 vmbo BB + MBO Wonen en huishouden

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunen bij wonen en huishouden in een thuissituatie.	4				
WHH 8001	K/ZW/6.1t/m6.5	H1 t/m H7		45 min	S	ja	1
WHH 8002	K/ZW/6.1t/m6.5	Praktijktoets		60 min	PO	ja	2
<b>Delen door</b>							<b>3</b>

PTA klas 4 vmbo BB + MBO Voorkomen van ongelukken en EHBO

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Kan bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerste hulp verlenen bij ongelukken	5				
EHBO 8001	K/ZW/12.1t/m12.5	Hoofdstuk 1 t/m 5		45 min	T	ja	1
EHBO 8002	K/ZW/12.1t/m12.5	Praktijktoets		60 min	P	ja	2
<b>Delen door</b>							<b>3</b>

De kandidaten volgen een deel van de lessen in de MBO Firda. Hierdoor kunnen ze mogelijk een leerjaar overslaan op het MBO.

[Syllabi zorg en welzijn](#)

## Keuzevakken ZW

PTA klas 4 K

Kennismaking met uiterlijke verzorging

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandeling	*3/4/5				
		uitvoeren bij een klant.					
kmu8001	K/ZW/1.1/1.2	<b>Toets:</b> Haar en hoofdhuid shampoo's en verzorgingsproducten wassen en masseren Omvormen van kapsels	*3/4/5	45	T/P	ja	1
kmu8002	K/ZW/1.1/1.3	<b>Toets:</b> huid en oppevlaktereiniging Maskers en pakkingen	*3/4/5	45	T/P	ja	1
kmu8003	K/ZW/1.1/1.4	<b>Toets:</b> Nagels en beenderen Nagels verfraaien en verzorgen Handmassage en verzorging	*3/4/5	45	T/P	ja	1
kmu8004	KZW/1.1t/m1.4	Proeve van bekwaamheid	*3/4/5	variabel	T/P	nee	2
<b>Delen door</b>							<b>5</b>

### [examenprogramma keuzevak 1 Kennismaking-met-uiterlijke-verzorging](#)

PTA klas 4 K

Assisteren in de gezondheidszorg

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunende handelingen verrichten,	*1t/m5				
		gegevens verzamelen en advies geven					
agh8001	K/ZW/7.1 t/m 7.5	<b>Toets:</b> Beroepen, frontoffice werk, werkomgeving en informeren /adviseren over zorg	*1t/m5	45 min	T	ja	1
agh8002	k/zw/7.3 t/m 7.5	<b>Toets:</b> Gegevens verzamelen, veelvoorkomende ziekte Thuiszorgmiddelen en technologie en mondhygiëne	*1t/m5	45 min	T	ja	1
agh8003	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	*1t/m5	Variabel	P	ja	1
agh8004	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Proeve van bekwaamheid	*1t/m5	135 min	T/P	nee	2
<b>Delen door</b>							<b>5</b>

### [examenprogramma keuzevak assisteren-in-de-gezondheidszorg](#)

**Toetsduur** Variabel: Opdrachten variëren afhankelijk van onderwerp. Communicatie gebeurt via magister  
Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.  
T= Theorie  
P= Praktijk

\* Dit cohort werkt in 2 groepen, 1 begint met keuzevak welzijn, kind en jongeren en de ander met keuze assisteren in de gezondheidszorg