

# Programma van Toetsing en Afsluiting

Kaderberoepsgerichte leerweg

CSE jaar 2021



## Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>2</b>
<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>Schoolexameninformatie</b>	<b>4</b>
<b>PTA's per vak</b>	
Nederlands	6
Engels	8
Wiskunde	10
Biologie	12
Natuur- en scheikunde 1	14
Maatschappijleer	16
CKV	18
LO	19
Bouwen, Wonen en en Interieur	20
Dienstverlening en Producten	24
Zorg en Welzijn	28
Mobiliteit en Transport	32
LOB	36

Beste leerling,  
Geachte ouder, verzorger.

Voor u ligt het "Programma van Toetsing en Afsluiting" kortweg het PTA.  
In dit PTA staat omschreven wat er van de leerling wordt verwacht gedurende de komende **twee** examenjaren. Er staat voor elk vak in omschreven welke lesstof op welke wijze wordt getoetst.

Bij aanvang van het derde leerjaar (gelijk na de zomervakantie) start het vmbo-examen voor uw zoon/dochter!

De periode vanaf de zomervakantie tot de herfstvakantie is een introductieperiode.  
De introductieperiode wordt gebruikt om vast te stellen of de leerling in de goede leerweg en/of op het juiste niveau zit.

De introductieperiode wordt voor de herfstvakantie afgesloten. Dit betekent dat er hierna slechts bij zeer hoge uitzondering kan worden gewijzigd in het vakkenpakket en/of leerweg.

Het vmbo-examen bestaat uit een schoolexamen en een centraal examen.  
Tot het schoolexamen behoren alle toetsen die vanaf het begin schooljaar tot aan het landelijke examen in mei 2021 worden gegeven.

In het examenreglement staan de voorwaarden omschreven waaraan de leerling en de school zich dienen te houden gedurende de gehele examenperiode. Dit document kunt u terugvinden op de website [www.voshv.singelland.nl](http://www.voshv.singelland.nl)

*Let op: Dit zijn geen vrijblijvende regels, maar verplichte voorwaarden waaraan de leerling moet voldoen om aan het landelijke examen te kunnen deelnemen. Alle onderdelen voor een vak dienen voor het landelijke centrale examen geheel te zijn afgerond.*

Gedurende de examenperiode zijn er contactavonden waarbij ouders/verzorgers samen met de leerling de vorderingen bespreken. Wij adviseren u daar gebruik van te maken. De behaalde resultaten zijn altijd in te zien via ons administratiesysteem 'Magister'.

Als ouder/verzorger vragen wij u voor ontvangst van het PTA te tekenen. Hiermee verklaart u kennis te nemen van de inhoud van het PTA en het schoolexamenreglement.

Wij wensen de leerlingen veel succes in de komende twee jaren. Vanzelfsprekend wensen wij ook de ouders/verzorgers veel succes toe in hun rol als stimulator en coach gedurende de periode naar het examen in 2021.

Met vriendelijke groeten,

R. Buiten  
Locatiedirecteur VO-Surhuisterveen

**Schoolexameninformatie**

## Vakkenpakket

Voor de basis- en kaderberoepsgericht leerweg geldt het volgende schema.

Gemeenschappelijk deel	Nederlands
	Engels
	Maatschappijleer 1
	Lichamelijk Opvoeding
	CKV
profielkeuze= vrije deel Keuze uit:	Bouwen, Wonen en Interieur
	Zorg & Welzijn
	Mobiliteit en Transport
	Dienstverlening & producten
Keuzedelen	4 keuzedelen
Het sectordeel	BWI– Wiskunde en Natuurkunde
	M&T– Wiskunde en Natuurkunde
	Zorg&welzijn – Biologie en wiskunde
	D&P – Wiskunde en een keuze uit biologie en natuurkunde

Maatschappijleer telt volwaardig mee in de zak/slaag regeling. Dit vak wordt afgesloten in het schoolexamen.

CKV en LO moeten met een voldoende of een goed worden afgesloten.

### Toetsing

VO-Surhuisterveen kent GEEN toetsweken. De toetsen worden afgenomen op het moment, dat een bepaald vak daar klaar voor is, vanzelfsprekend binnen de periode die daarvoor is aangegeven.

#### \* Toetsperiode 1 van 26 augustus 2019 t/m 3 juli 2020

-Cijferrapporten met tussenstanden in december, maart en juni

#### \* Toetsperiode 2 van 17 augustus 2020 t/m april 2021

- Cijferrapporten in december en april.

Voor alle vakken geldt dat het SE cijfer pas aan het eind van het schoolexamen exact kan worden vastgesteld. De rapporten zijn dan ook steeds een tussenstand naar het uiteindelijke SE cijfer.

Alle cijfers die behaald zijn in de toetsperiodes tellen mee voor het uiteindelijke eindcijfer schoolexamen.

Het Centraal schriftelijk examen (CSE) is in mei 2021.

#### Vaststelling eindcijfer

Voor alle duidelijkheid volgt hier nogmaals de formule om het eindcijfer voor je vak te berekenen.

Basisberoepsgerichte leerweg (SE+CE):2 = eindcijfer

Kaderberoepsgerichte leerweg (SE+CE):2 = eindcijfer.

SE = schoolexamen

CE = Centraal examen.

## **Grote Praktische Opdracht (GPO)**

Leerlingen in het VMBO zijn verplicht om twee GPO's te maken. De leerling moet minimaal 10 uur werken aan de GPO. Dit is een wettelijke eis. Op VO - Surhuisterveen hebben wij besloten dat leerlingen in de kaderberoepsgerichte leerweg één GPO bij het vak maatschappijleer over het thema "Identiteit" maken in het 4<sup>e</sup> leerjaar, de andere GPO is de stage, het maken van het stageverslag en de stagetentoonstelling.

### **Deelname aan open dag en oriëntatiedagen.**

Wij verwachten als school van onze leerlingen dat zij meedoen aan activiteiten om onze school te promoten. Voor alle derde klassen geldt dan ook als een verplicht onderdeel: het assisteren bij de oriëntatiedagen en de Open dag. Deze dagen worden in januari en februari gehouden.

PTA klas 3K

Vak: Nederlands

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne1001	K1 t/m 8	<b>Keuze toetsen Plot 26</b>	variabel	S	ja	2
ne1002	K 5	<b>Spreekvaardigheid</b> presenteren	10 min	M	nee	1
ne1003	K7	<b>Schrijfvaardigheid</b> Artikel / zakelijke e-mail	45 min	S	ja	1
ne1004	K6	<b>Leesvaardigheid</b>	90 min	S	ja	1
ne1005	K8	<b>Fictiedossier</b> 3 boeken	variabel	S	ja	O/V/G

Fictiedossier moet met een voldoende worden afgesloten.

**Toetsduur:**

variabel: afhankelijk van het hoofdstuk of opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

PTA klas 4K

Vak: Nederlands

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne1006	K1 t/m 8	<b>Keuze toetsen Plot 26</b>	variabel	S	ja	2
ne1007	K7	<b>Schrijfvaardigheid</b> Keuze opdrachten / Zakelijke e-mail	45 min	S	ja	1
ne1008	K8	<b>Fictiedossier</b> 2 boeken	variabel	S	ja	O/V/G
ne1009	K5	<b>Mondeling Fictie</b> Over de gelezen boeken uit klas 3 en 4	15 min	M	nee	1
ne1010	K4	<b>Kijk- en luistertoets Cito</b>	90 min	S (dvd)	nee	1
ne1011	K5	<b>Sollicitatiegesprek</b>	15 min	M	nee	1
<b>Delen door</b>						11

Fictiedossier moet met een voldoende worden afgesloten.

**Toetsduur:**

variabel: afhankelijk van het hoofdstuk of opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

PTA klas 3K

Vak: Engels

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en1001	K 2, 3, 4	Leesdossier	variabel	PO	ja*	2
en1002	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	60 min	S	ja	2
en1003	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	60 min	S	ja	2
en1004	K 3, 4	Tekstbegrip	90 min	S	ja	2
en1005	K 7	Schrijfvaardigheid	60 min	S	ja	2
en1006	K 3	Kennis van Land en Volk	variabel	PO	ja	1
en1007		Gemiddelde van alle toetsen klas 3	variabel	S/M**	ja**	4

**Toetsvorm / Herk.**

\* = één boekje herkansen

\*\* docent bepaalt de toetsvorm en herkansbaarheid.

PO = praktische opdracht

**Toetsduur:**

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magiste



PTA klas 4K

Vak: Engels

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en1008	K 2, 3, 4	Leesdossier	variabel	PO	ja*	2
en1009	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	60 min	S	ja	2
en1010	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	60 min	S	ja	2
en1011	K 3, 4	Tekstbegrip	90 min	S	ja	2
en1012	K 7	Schrijfvaardigheid	60 min	S	ja	2
en1013	K 6	Gespreksvaardigheid	variabel	M	ja	4
en1014		Gemiddelde van alle toetsen klas 4	variabel	S/M**	ja**	4
<b>Delen door</b>						<b>34</b>

**Toetsvorm / Herk.**

\*= één boekje herkansen

\*\* docent bepaalt de toetsvorm en herkansbaarheid.

PO = praktische opdracht

M = mondeling

**Toetsduur:**

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2001	wi/k5	H1 Procenten	1 uur	S	ja	1
wi2002	wi/K6	H2 Kaart en doorsnede	1 uur	S	ja	1
wi2003	wi/K4	H3 Formules en verbanden	1 uur	S	ja	1
wi2004	wi/K7 /8	H4, Statistiek:	1 uur	S	ja	1
wi2005	wi/K6	H5. Goniometrie 1	1 uur	S	ja	1
wi2006	wi/K4	H6, Verschillende verbanden	1 uur	S	ja	1
wi2007	wi/K6	H7, Oppervlakte en inhoud	1 uur	S	ja	1
wi2008	wi/K5	H8 Getallen	1 uur	S	ja	1
wi2009	wi/K6	H10 Goniometrie 2	1 uur	S	ja	1
wi2010	wi/K4	H9. Grafieken en vergelijkingen	1 uur	S	ja	1

Rekenvaardigheid of een SO kunnen onderdeel zijn van een tentamen of hoofdstuktoets.

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2 en Wi/k/8 zijn op alle hoofdstukken van toepassing.

**Toetsduur:**

uren = lessen van 45 minuten

PTA klas 4K

Vak: Wiskunde

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2011	wi/K7V1	H1 Statistiek: werkstuk moet met minimaal een voldoende worden afgerond	1 uur	S	nee	o/v/g
wi2012	Wi/K4V1	H2. verbanden	1 uur	S	ja	2
wi2013	wi/K5/V1	H3. hoeken en afstanden	1 uur	S	ja	2
wi2014	Wi/K4V1	H4. grafieken en vergelijkingen	1 uur	S	ja	2
wi2015	wi/K5	<b>Tentamen meten en schatten H5</b>	2 uren	S	ja	3
wi2016	Wi/K6	<b>Tentamen vlakke figuren en meetkunde H6 en H8</b>	2 uren	S	ja	3
wi2017	Wi/K5/6	<b>Tentamen Verbanden H7</b>	2 uren	S	nee	3
<b>Delen door</b>						25

Rekenvaardigheid of een SO kunnen onderdeel zijn van een tentamen of hoofdstuktoets.

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2 en Wi/k8 zijn op alle hoofdstukken van toepassing.

**Toetsduur:**

uren = lesuren van 45 minuten

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bi2001	K1/3/4	Thema 1: Organen en cellen	40 min	S	ja	2
Bi2002	K1/3/4/5	Thema 2: Ordening	40 min	PO	nee	1
Bi2003	K3/10/12/13	Thema 3: Voortplanting en ontwikkeling	40 min	S	ja	2
Bi2004	K1/4/9/11	Thema 6 (regeling) en thema 7 (zintuigelijke waarneming)	80 min	S	ja	2
Bi2005	K1/8	Thema 8: Stevigheid en beweging	40 min	PO	nee	1
BI7006	K1/3/4/6	Thema 1 Stofwisseling	40 min	S	ja	2
Bi2007	K3	Praktische opdrachten	40 min	PO	nee	2

Methode: " Biologie voor jou" 3 VMBO BK.

**Toetsduur:**

uur = lesuur van 45 minuten

variabel: afhankelijk van de grootte van de opdracht varieert de beschikbare tijd dat leerlingen mogen werken.

De deadline zal bij aanvang dmv Magister worden gecommuniceerd met de leerlingen.

PTA klas 4K

Vak: Biologie

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bi2008	K1/2/3/6/12	Thema 2: Planten	40 min	S	ja	2
Bi2009	K1/3/5/6	Thema 3: Ecologie	40 min	S	ja	2
Bi2010	K1/3/7	Thema 4: Mens en Milieu	variabel	PO	nee	1
Bi2011	K1/3/5/9	Thema 5: Voeding en Vertering	40 min	S	ja	2
Bi2012	K1/3/4/9/10	Thema 6 (gaswisseling) en thema 7 (transport)	80 min	S	ja	3
Bi2013	K1/3/9/10/11	Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming	40 min	S	ja	2
Bi2014	K1/3/4/5/6/8/9 K10/11/12/13	herhaling klas 3	variabel	PO	nee	2
Bi2015	K3	Praktische opdrachten	variabel	PO	nee	2
<b>Delen door</b>						<b>28</b>

Methode: " Biologie voor jou" 4 VMBO BK.

**Toetsduur:**

uur = lesuur van 45 minuten

variabel: afhankelijk van de grootte van de opdracht varieert de beschikbare tijd dat leerlingen mogen werken.

De deadline zal bij aanvang dmv Magister worden gecommuniceerd met de leerlingen.

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk12001	K4	Stoffen en materialen	40 min	S	ja	1
nsk12002	K7	Licht	40 min	S	ja	1
nsk12003	K9	Krachten	40 min	S	ja	1
nsk12004	K5	Practicum toets elektriciteit in huis	40 min	P	nee	1
nsk12005	K5	Elektriciteit in huis	40 min	S	ja	1
nsk 12006	K5/10/11	Bouw van de materie	40 min	S	ja	1
nsk12007	K12/V3	Het weer (verslag) moet met v of g worden afgesloten/geen cijfer	6 uren	V	nee	O/V/G

**Methode:** Einstein via Learnbeat

**Toetsvorm:**

V = verslag, P = practicum

**Toetsduur:**

uren = uren van 45 minuten

PTA klas 4K

Vak: Natuur- en scheikunde 1

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk12008	K5	Elektriciteit	40 min	S	ja	1
nsk12009	K5/6	Warmte en energie	40 min	S	ja	1
nsk12010	K9	Beweging	40 min	S	ja	1
nsk12011	K8	Geluid	40 min	S	ja	1
nsk12012	K9 V1 en V2	Veiligheid en verkeer & constructies	80 min	S	ja	2
<b>Delen door</b>						12

**Methode:** Einstein via Learnbeat**Toetsvorm:**

V = verslag, P = practicum

**Toetsduur:**

uren = lesuren van 45 minuten

PTA klas 3K

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma 1001	ML1/K/1/2/3	Toets Wat is maatschappijleer?	45 min	S	ja	1
ma 1002	ML1/K/1/2/3/4	Toets Jongeren	45 min	S	ja	2
ma 1003	ML1/K/1/2/3/4	Opdracht Jongeren	90 min	PO/ICT	nee	1
ma 1004	ML1/K/1/2/3/6	Toets Politiek	45 min	S	ja	2
ma 1005	ML1/K/1/2/3/6	Opdracht Politiek	90 min	PO/ICT	nee	1
ma 1006	ML1/K/1/2/3/5	Toets Werk	45 min	S	ja	2
ma 1007	ML1/K/1/2/3/5	Opdracht Werk	90 min	PO/ICT	nee	1

**Toetsvorm:**

PO/ICT: praktische opdracht / ICT



PTA klas 4K

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma 1008	ML1/K/1/2/3/7	Toets Media	45 min	S	J	2
ma 1009	ML1/K/1/2/3/7	Opdracht Media	90 min	PO/ICT	N	1
ma 1010	ML1/K/1/2/3/4	Toets Pluriforme samenleving	45 min	S	J	2
ma 1011	ML1/K/1/2/3/4	Opdracht Pluriforme samenleving	90 min	PO/ICT	N	1
ma 1012	ML1/K/1/2/3/6	Toets Criminaliteit	45 min	S	J	2
ma 1013	ML1/K/1/2/3/6	Opdracht Criminaliteit	90 min	PO/ICT	N	1
ma 1014		GPO Identiteit	90 min	PO/ICT	N	2
<b>Delen door</b>						21

Term	Exameneenheden-omschrijving:
ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken
ML1/K/2	Basisvaardigheden
ML1/K/3	Leervaardigheden maatschappijleer
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie
ML1/K/5	Sociale verschillen
ML1/K/6	Macht en zeggenschap
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering

**Toetsvorm:**

PO/ICT: praktische opdracht / ICT

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Toetsduur	Toetsvorm	Herk. ja/nee	Weging SE
kv1001	K1	Cultureel Zelfportret	1 dag	Praktijk	nee	O/V
kv1002	K2	Culturele Activiteit 1: Audiovisueel	1 dag	Praktijk Verslag	nee nee	O/V
kv1003	K3	Culturele Activiteit 2: Theater	1 dag	Praktijk Verslag	nee nee	O/V
kv1004	K4	Culturele Activiteit 3: Beeldende Kunst	1 dag	Praktijk Verslag	nee nee	O/V
kv1005	K5	Culturele Activiteit 4: Muziek	1 dag	Praktijk Verslag	nee nee	O/V
kvv1006	K6	Culturele Activiteit 5: Dans	1 dag	Praktijk Verslag	nee nee	O/V
kv1007	K7	Praktische Verwerkingsopdracht	1 dag	Praktijk	nee	O/V

**Toetsduur:**

CKV wordt in projectvorm gegeven tijdens enkele dagen.

De workshop worden tijdens de reguliere lestijden gegeven en de verwerking gebeurt deels thuis.

**Weging:**

Alle onderdelen dienen worden afgesloten met een voldoende.

PTA klas 3K

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo7001	K4, K2	<b>Spel</b> Tik - en afgooispelen Netspelen Doelspelen Slag en loopvormen	4 uren	P	ja	1
lo7002	K5, K2	<b>Turnen</b> Balanceren Springen en draaien Zwaaien en draaien met afsprongen Vrije en steunsprongen		P	ja	1
lo7003	K7, K2	<b>Atletiek</b> Estafette Starten en sprinten Shuttle run Springen Conditieaspecten meten (coopertest)	4 uren	P	ja	1
lo7004	K6, K2	<b>Bewegen op Muziek</b> Ontwerpen en uitvoeren van een dans	1 uur	P	ja	1
lo7005	K8, K3	<b>Zelfverdediging</b> Kickboksen	1 uur	P	ja	1
lo70006		<b>Inzet bij verschillende domeinen</b>	schooljaar	P	nee	1
lo7007	K1,K2,K3	<b>Andere taken. Hulpverleners, scheidsrechter</b> inrichten, organiseren van een les	1 uur	P	ja	1
lo7008		<b>Sportdagen klas 3</b>	2 dagdelen	P	ja*	1
<b>Delen door</b>						8

PTA klas 4T

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo7009	K3	<b>Sportoriëntatie en -keuze</b>	6 uren	P	ja*	1

\* sportoriëntatie en sportdagen zijn te herkennen d.m.v een vervangende opdracht

\*\* Indien een leerling voor een langere periode niet actief kan deelnemen aan de sportlessen, kan de leerling één of meerdere onderdelen uit het PTA afsluiten door middel van een vervangende opdracht.

\*\*\* onderlinge instructie(theorieles) sportoriëntatie en sportdagen moet met een voldoende worden afgesloten

**Toetsduur:**

uren = lessen van 45 minuten

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 1	<b>Module 1: Bouwproces en voorbereiding</b>				
BPBV 2001	P/BWI 1.1	Inrichten bouwplaats	variabel	PO	nee	1
BPBV 2002	P/BWI 1.1	Maken van een bouwhaak	variabel	PO	nee	1
BPBV 2003	P/BWI 1.2	Jalons plaatsen voor kiosk	variabel	PO	nee	1
BPBV 2004	P/BWI 1.2	Maatvoeren en uitzetten	variabel	PO	nee	1
BPBV2005	P/BWI 1.3	Proefilleer en kozijn stellen	variabel	PO	nee	1
BPBV2006	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	1 uur	M	ja	1
BPBV2007	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
	BBT/2	<b>Module 2: Bouwen vanaf fundering</b>				
BFUN 2001	P/BWI 2.1	Strokenfundering	variabel	PO	nee	1
BFUN 2002	P/BWI 2.2	Stellen van buiten kozijn	variabel	PO	nee	1
BFUN 2003	P/BWI 2.2-2.3	Metselwerk/Isoleren	variabel	PO	nee	1
BFUN 2004	P/BWI 2.4	Rolsteiger en ladder	variabel	PO	nee	1
BFUN2005		Basisveiligheid	variabel	PO	nee	1
BFUN2006	P/BWI 2.1 -2.4	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	1
BFUN2007	P/BWI 2.1 -2.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2

**Toetsduur:**

uren = uren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:**

PO = praktische opdracht

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>BBT / 3</b>	<b>Module 3: Hout- en meubelverbindingen</b>				
HMVB2001	P/BWI 3.1	Houtverbindingen maken m.b.v. hand en elektrisch gereedschap en houtbewerkingsmachines	variabel	PO	nee	1
HMVB2002	P/BWI 3.2	Houtverbindingen, electrisch, handgereedschap	variabel	PO	nee	1
HMVB2003	P/BWI 3.2	Krat	variabel	PO	nee	1
HMVB2004	P/BWI 3.2	Kies je kruk	variabel	PO	nee	1
HMVB2005	P/BWI 3.2	Houtbewerkingsmachines	variabel	PO	nee	1
HMBV2006	P/BWI 3.1 - 3.2	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	1
HMBV2007	P/BWI 3.1 - 3.2	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
	<b>BBT / 4</b>	<b>Module 4: Design en decoratie</b>				
DDEC2001	P/BWI 4.2	Decoratie maken	variabel	PO	nee	1
DDEC2002	P/BWI 4.3	Interieur element ontwerpen en uitvoeren	variabel	PO	nee	1
DDEC2003	P/BWI 4.4	Schilderen, afwerken, sjabloneren	variabel	PO	nee	1
DDEC2004	P/BWI 4.4	Decoratie kubus bewerken	variabel	PO	nee	1
DDEC2005		Stage (uit klas 3)	10 dagen	PO	nee	1
DDEC2006	P/BWI 4.1 - 4.4	Presentatie profielvak	1 uur	M	ja	1
DDEC2007	P/BWI 4.1 - 4.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
<b>Delen door</b>						<b>32</b>

**Toetsduur:**

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:**

PO = praktische opdracht

## Keuzevakken BWI

PTA klas 3K

Vak: Schoon metselwerk (Metselen - BWI)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SCHM3001	K.BWI/2 2.1/2.2	Metselen voorbereiden en basisvaardigheden	variabel	PO	nee	1
SCHM3002	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in halfsteensverband	variabel	PO	nee	1
SCHM2003	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in kleזורverband	variabel	PO	nee	1
SCHM3004	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in siermetselwerk	variabel	PO	nee	1
SCHM3005	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur met rollaag	variabel	PO	nee	1
SCHM3006	K.BWI/2 2.1/2.2	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
<b>Delen door</b>						<b>7</b>

PTA klas 3K

Vak: Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden (BWI)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SHSO3001	K/BWI/3 3.1 3.2	Vlakke deur Schilderen	variabel	PO	nee	1
SHSO3002	K/BWI/3 3.1 3.2	Paneel deur schilderen	variabel	PO	nee	1
SHSO3003	K/BWI/3 3.1 3.2	Kleuren cirkel ontwerpen	variabel	PO	nee	1
SHSO3004	K/BWI/3 3.1 3.2	Decoratieve techniek	variabel	PO	nee	1
SHSO3005	K/BWI/3 3.1 3.2	Decoratieve afwerktechniek	variabel	PO	nee	1
SHSO3006	K/BWI/3 3.1 3.2	Afsluitende Toets	1 uur	Digitaal	ja	2
<b>Delen door</b>						<b>7</b>

PTA klas 3K

Vak: Interieur Ontwerp en design (BWI)

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
INTD3001	KBWI19 19.1-19.5	Ontwerp je eigen schoenenwinkel	variabel	PO	Nee	1
INTD3002	KBW19 19.1-19.5	Giant Shoe box	variabel	PO	Nee	1
INTD3003	KBW19 19.1-19.5	Wandreclame	variabel	PO	Nee	1
INTD3004	KBW19 19.1-19.5	Design op de stoep	variabel	PO	Nee	1
INTD3005	KBW19 19.1-19.5	Presenteer je interieur ontwerp	variabel	PO	Nee	1
		Afsluitende Toets	1 uur	Digitaal	Ja	2
<b>Delen door:</b>						<b>7</b>

**Toetsduur:**

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:** PO = praktische opdracht

## Keuzevakken BWI

PTA klas 4 K

Vak: Bouw- en woonrijp maken (Infra - BWI)

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
BRWR 3001	K/BWI 17.1-17.3	Waar komt het terras	variabel	PO	Nee	1
BRWR 3002	K/BWI 17.1-17.3	Waar loopt het water naar toe	variabel	PO	Nee	1
BRWR 3003	K/BWI 17.1-17.3	Zoek de leiding	variabel	PO	Nee	1
BRWR 3004	K/BWI 17.1-17.3	Aanleggen van de waterleiding voor de Kiosk	variabel	PO	Nee	1
BRWR 3005	K/BWI 17.1-17.3	Riool aanleggen	variabel	PO	Nee	1
BRWR 3006		Stage / Logboek*	5 dagen	PO	Nee	1
BRWR 3007	K/BWI 17.1-17.3	Afsluitende Toets	1 uur	Digitaal	Ja	2
Delen door:						8

PTA klas 4K

Vak: Meubelmaken (BWI)

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
MEUB 3001	K/BWI 16.1 -16.2	Voerbereidende en basisvaardigheden	variabel	PO	nee	1
MEUB 3002	K/BWI 16.1 -16.2	Aftekenen, zagen en schaven	variabel	PO	nee	1
MEUB 3003	K/BWI 16.1 -16.2	Houtverbindingen	variabel	PO	nee	1
MEUB 3004	K/BWI 16.1 -16.2	Machinale vaardigheden	variabel	PO	nee	1
MEUB3005	K/BWI 16.1 -16.2	Meubelstuk ontwerpen/Uitvoeren	variabel	PO	nee	1
MEUB3006	K/BWI 16.1 -16.2	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
Delen door:						7

**Toetsduur:**

uren = lessen van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:**

PO = praktische opdracht

## Stage/Logboek\*

De leerlingen hebben een 5-tal dagen een buitenschoolse

stage bij externe partners en houden een logboek bij.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
<b>Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever</b>						<b>1</b>
OAOG2001	P/D&P 1.1	Opdracht aannemen	1 uur	S	ja	1
OAOG2002	P/D&P 1.2	Activiteit organiseren	lesperiode	S / P	ja	2
OAOG2003	P/D&P 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	lesperiode	S / P	ja	1
OAOG2004	P/D&P 1.4	Regelgeving veiligheid en milieu	1 uur	S	ja	1
<b>Module 2: Presenteren, promoten en verkopen</b>						<b>1</b>
PPV2001	P/D&P 2.1	communicatie en communicatiemiddelen	lesperiode	P	ja	1
PPV2002	P/D&P 2.2	product of dienst promoten en verkopen	lesperiode	S / P	ja	1
PPV2003	P/D&P 2.3	informatie verstrekken en instructie geven	lesperiode	S / P	ja	1

**Toetsduur:**

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten



Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		<b>Module 3: Een product maken en verbeteren</b>				<b>1</b>
PRMV2001	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en printen in 2D en 3D	lesperiode	S / P	ja	1
PRMV2002	P/D&P 3.2	Een product maken	lesperiode	P	ja	1
PRMV2003		Stage	lesperiode	P	ja	2
		<b>Module 4: Multimediale producten maken</b>				<b>1</b>
MMPM2001	P/D&P 4.1	Digitaal ontwerp maken	1 uur	S	ja	1
MMPM2002	P/D&P 4.2	Instructiefilm maken	lesperiode	S / P	ja	2
MMPM2003	P/D&P 4.3	Website ontwerpen en samenstellen	lesperiode	P	ja	2
MMPM2004	P/D&P 4.4	Een applicatie ontwerpen en maken	lesperiode	S / P	ja	2
<b>Delen door</b>						<b>4</b>

**Toetsduur:**

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

## Keuzevakken D&amp;P

PTA klas 3K

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO (ZW)

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/ZW 12</b>	<b>Keuze Vak Voorkomen van ongevallen en EHBO</b>				1
EHBO3001	K/ZW 12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3002	K/ZW 12.2	De functie van enkele organen en weefsel uitleggen	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3003	K/ZW 12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3004	K/ZW 12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3005	K/ZW12.5	Aan de hand van de ongevalssituaties en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	lesperiode	S/ P	ja	1
<b>Delen door</b>						<b>5</b>

PTA klas 3K

Vak: Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten (D&amp;P)

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/ZW/12</b>	<b>Taak: Ondersteuning bij sport en bewegings-activiteiten</b>			ja	1
SPBW3001	K/ZW/11.1	informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de regio	lesperiode	S/ P	ja	1
SPBW3002	K/ZW/11.2	voor een bepaalde doelgroep een eenvoudige sport-evenement of toernooi organiseren en uitvoeren	lesperiode	S/ P	ja	2
SPBW3003	K/ZW/11.3	assisteren en instructie geven bij sport- of bewegings-activiteiten	lesperiode	S/ P	ja	1
SPBW3004	K/ZW/11.4	omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	lesperiode	S/ P	ja	1
SPBW3005	K/ZW/11.5	assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	lesperiode	S/ P	ja	1
<b>Delen door</b>						<b>6</b>

**Toetsduur:**

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

## Keuzevakken D&amp;P

PTA klas 3K - 4K

Vak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (D&amp;P)

schooljaar 2019-2020

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/D&amp;P 6</b>	<b>Keuze Vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid</b>				<b>1</b>
UFDV3001	K/D&P 6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3002	K/D&P 6.2	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3003	K/D&P 6.3	Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement.	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3004	K/D&P 6.4	Risicovolle situaties voorkomen	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3005	K/D&P 6.5	Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein	lesperiode	S / P	ja	1
<b>Delen door</b>						<b>5</b>

PTA klas 3K- 4K

Recreatie (Horeca, bakkerij en recreatie)

schooljaar 2019-2020

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/HBR/4</b>	<b>Keuze Vak Recreatie</b>				<b>1</b>
REC3001	K/HBR/4.1	Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten	lesperiode	S / P	ja	1
REC3002	K/HBR/4.2	Promotionele activiteiten uitvoeren en deze mee helpen ontwikkelen	lesperiode	S / P	ja	1
REC3003	K/HBR/4.3	Inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten regelen	lesperiode	S / P	ja	1
REC3004	K/HBR/4.4	Catering voor en rondom activiteiten organiseren	lesperiode	S / P	ja	1
REC3005	K/HBR/4.5	Sociale hygiëne signaleren en melden	lesperiode	S / P	ja	1
<b>Delen door</b>						<b>5</b>

**Toetsduur:**

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
<b>Module 1: Mens en gezondheid</b>						
MGEZ2001	P/ZW/1.3	Voedingsstoffen en voeding	1 uur	T	ja	1
MGEZ2002	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MGEZ2003	P/ZW/ 1.1/1.3	Voedingsgew. Dieeten en invloeden op gezondheid	1 uur	T	ja	1
MGEZ2004	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MGEZ2005	P/ZW1.2	Maaltijd samenstellen en bereiden en opdienen	1 uur	T	ja	1
MGEZ2006	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	4 uren	P	ja	1
MGEZ2007	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Proeve van bekwaamheid	8 uren	T/P	nee	3
<b>Module 2: Mens en omgeving</b>						
MOMG2001	P/ZW/2.1/2.2	Schoonmaak/onderhoudswerkzaamheden/textielverzorging	1 uur	T	ja	1
MOMG2002	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MOMG2003	P/ZW/2.3	Baliewerkzaamheden en communicatie	1 uur	T	ja	1
MOMG2004	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	1 uur	P	ja	1
MOMG2005	P/ZW/ 2.4 en 2.5	Hulpm./technologische ontw./ruimte aankleden/inrichten	1 uur	T	ja	1
MOMG2006	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MOMG2007	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Proeve van bekwaamheid	variabel	T/P	nee	3

**Toetsduur:**

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:** T theoretisch toets / P praktijkopdracht

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
<b>Module 3: Mens en activiteit</b>						
MACT2001	P/ZW/3.1	Kennismaken met verschillende organisaties	1 uur	T	ja	1
MACT2002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MACT2003	P/ZW/3.1	Leefwereld deeln./communicatie	1 uur	T	ja	1
MACT2004	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	1 uur	P	ja	1
MACT2005	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Activiteiten voorbereiden/uitvoeren/afroonden/evalueren	1 uur	T	ja	1
MACT2006	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	variabel	P	ja	1
MACT2007	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Proeve van bekwaamheid	variabel	T/P	nee	3
<b>Module 4: Mens en zorg</b>						
MZRG2001	P/ZW4.1/4.5	Werken in de zorg/zorgdossier/comm. met zorgvrager	1 uur	T	ja	1
MZGR2002	P/ZW/4.1/4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MZRG2003	P/ZW4.1/4.2/4.5	Verschillende wonden/persoonl. verzorging EHBO/ziek zijn en behandelingen	1 uur	T	ja	1
MZGR2004	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MZRG2005	P/ZW4.1/4.2/4.5	Beperking motoriek/tillen en verplaatsen/transfermiddelen ICT en zorgtechnologie	1 uur	T	ja	1
MZRG2006	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
MZRG2007	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Proeve van bekwaamheid	3 uren	T/P	nee	3
MZRG2008		STAGE	9 dagen	T/P	nee	2
<b>Delen door</b>						<b>38</b>

**Toetsduur:**

uren = lessen van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:** T theoretisch toets / P praktijkopdracht

## Keuzevakken ZW

PTA klas 3K

De keuken

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Beheren, bereiden en serveren van horeca producten en gerechten				
KEU3001	P/HBR/3.1T/M3.2	Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten	1 uur	T	ja	1
KEU3002	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	4 uren	P	ja	1
KEU3003	P/HBR/3.1T/M3.2	Bijdrage leveren aan gerechten in een horecagelegenheid	1 uur	T	ja	1
KEU3004	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	4 uren	P	ja	1
KEU3005	P/HBR/3.1T/M3.2	Bijdrage leveren aan het serveren van horeca producten	1 uur	T	ja	1
KEU3006	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	3 uren	P	ja	1
KEU3007	P/HBR3.1T/M3.2	Proeve van bekwaamheid	8 uren	T/P	nee	3
<b>Delen door</b>						<b>9</b>

PTA klas 3K

Vak: Welzijn kind en jongere

2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Begeleiden bij opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren				
WKJ3001	K/ZW/5.1 en 5.2	Ontwikkeling en opvoeding	1 uur	T	ja	1
WKJ3002	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
WKJ3003	K/ZW/5.1 t/m 5.5	De werkvelden, hulp en opvang en rapporteren	1 uur	T	ja	1
WKJ3004	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	8 uren	P	ja	1
WKJ3005	K/ZW/5.3 en 5.4	Activiteiten organiseren en begeleiden en omgeving verzorgen en inrichten	1 uur	T	ja	1
WKJ3006	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
WKJ3007	K/ZW/5.2	Zorg voor jezelf en de ander	1 uur	T	ja	1
WKJ3008	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	1 uur	P	ja	1
WKJ3009	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Proeve van bekwaamheid	3 uren	T/P	nee	3
<b>Delen door</b>						<b>11</b>

**Toetsduur:**

uren = lessen van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:** T theoretisch toets / P praktijkopdracht

## Keuzevakken ZW

PTA klas 4K

Kennismaking met uiterlijke verzorging

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandeling uitvoeren bij een klant.				
KMUV3001	K/ZW/1.1	Klant ontvangen en het bezoek afronden	1 uur	T	ja	1
KMUV3002	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	3 uren	P	ja	1
KMUV3003	K/ZW/1.2	Haar en hoofdhuidbehandeling	1 uur	T	ja	1
KMUV3004	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	4 uren	P	ja	1
KMUV3005	K/ZW/1.3	Gezichtsbehandeling	1 uur	T	ja	1
KMUV3006	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	3 uren	P	ja	1
KMUV3007	K/ZW/1.4	Handbehandeling	1 uur	T	ja	1
KMUV3008	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	1 uur	P	ja	1
KMUV3009	KZW/1.1 t/m 1.4	Proeve van bekwaamheid	3 uren	T/P	nee	3
<b>Delen door</b>						<b>11</b>

PTA klas 4K

Vak: Assisteren in de gezondheidszorg

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunende handelingen verrichten, gegevens verzamelen en advies geven				
AGHZ3001	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Beroepen, frontoffice werk en praktijkomgeving	1 uur	T	ja	1
AGHZ3002	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	1 uur	P	ja	1
AGHZ3003	K/ZW/7.3	Gegevens verzamelen	1 uur	T	ja	1
AGHZ3004	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	1 uur	P	ja	1
AGHZ3005	K/ZW7.4	Klant informeren, adviseren en assisteren	1 uur	T	ja	1
AGHZ3006	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
AGHZ3007	K/ZW7.4 en 7.5	Thuiszorgmiddelen en technologie en mondhygiëne	1 uur	T	ja	1
AGHZ3008	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	1
AGHZ3009	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Proeve van bekwaamheid	2 uren	T/P	nee	3
<b>Delen door</b>						<b>11</b>

**Toetsduur:**

uren = lessen van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

**Toetsvorm:** T theoretisch toets / P praktijkopdracht

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		<b>Module 1: Motorconditie testen</b>				
mct 2001	M&T 1.0	Oriëntatie motorconditie testen	1 uur	digitaal	ja	1
mct 2002		Toetsing	lesperiode	PO		1
	M&T 1.1	Motormechanische delen meten en testen				
mct 2003		Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1
mct 2004		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
	M&T 1.2	Smeersysteem controleren en testen				
mct 2005		Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1
mct 2006		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
	M&T 1.3	koelsysteem controleren en testen				
mct 2007		Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1
mct 2008		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
		<b>Module 2: Wielophanging en carrosserie</b>				
	M&T 2.0	Oriëntatie wielophanging en carrosserie				
wohc 2001		Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1
wohc 2002		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
	M&T 2.1	Wielophanging en veersysteem				
wohc 2003		Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1
wohc 2004		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
	M&T 2.2	Banden controleren, balanceren en repareren				
wohc 2005		Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1
wohc 2006		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
	M&T 2.2	Carrosseriedelen(de)monteren en afstellen				
wohc 2007		Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1
wohc 2008		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
wohc2009		Stage	2 weken	praktijk	ja	2

**Toetsduur:**

**lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

**uur** = lesuur van 45 minuten

**Toetsvorm:**

PO: praktische opdracht



Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		<b>Module 3: Verlichting en comfortsystemen</b>				
vlcs 2001	M&T 3.0	Oriëntatie verlichting en comfortsystemen	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 2002		Toetsing	lesperiode	PO		1
		Praktijkopdracht				
vlcs 2003	M&T 3.1	Elektrische schakelingen en metingen	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 2004		Toetsing	lesperiode	PO		1
		Praktijkopdracht				
vlcs 2005	M&T 3.2	Verlichtings en signaleringssystemen	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 2006		Toetsing	lesperiode	PO		1
		Praktijkopdracht				
vlcs 2007	M&T 3.3	comfort en veiligheidssystemen	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 2008		Toetsing	lesperiode	PO		1
		Praktijkopdracht				
		<b>Module 4: Transport</b>				
tms 2001	M&T 4.0	Oriëntatie transport	1 uur	digitaal	ja	1
		Toetsing	lesperiode	PO		
tms 2002	M&T 4.1	Laden en lossen	1 uur	digitaal	ja	1
		Toetsing	lesperiode	PO		
tms 2003	M&T 4.2	technische rijklaarcontrole	1 uur	digitaal	ja	1
		Toetsing	lesperiode	PO		
tms 2004	M&T 4.3	Routeplanning maken	1 uur	digitaal	ja	1
		Toetsing				
<b>Delen door</b>						<b>30</b>

**Toetsduur:**

**lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

**uur** = lesuur van 45 minuten

**Toetsvorm:**

PO: praktische opdracht

## Keuzevakken M&amp;T

PTA klas 3K

Vak: Fietstechniek

Toets-  
duur

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
FTST 3001	M&T 5.1	<b>Module 5: Fietstechniek</b> Rijklaar maken tweewieler	1 uur	digitaal	Ja	1
FTST 3002		Toetsing	lesperiode	PO	Ja	1
		Praktijkopdracht				
FTST 3003	M&T 5.2	Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren	1 uur	digitaal	Ja	1
FTST 3004		toetsing	lesperiode	PO	Ja	1
		praktijkopdracht				
<b>Delen door</b>						<b>4</b>

PTA klas 3K

Vak: Aandrijf- en remsysteem

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
adr3001	M&T 2.1	Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	1 uur	Digitaal	Ja	1
adr3002		Toetsing	lesperiode	PO	Ja	1
		Praktijk				
adr3003	M&T 2.2	Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en afstellen	1 uur	Digitaal	Ja	1
adr3004		Toetsing	lesperiode	PO	Ja	1
		Praktijk				
adr3005	M&T 2.3	Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	1 uur	Digitaal	Ja	1
adr3006		Toetsing	lesperiode	PO	Ja	1
		Praktijk				
<b>Delen door</b>						<b>6</b>

**Toetsduur:****lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

**uur** = lesuur van 45 minuten**Toetsvorm:**

PO: praktische opdracht

PTA klas 4K Vak: Motorsystemen

schooljaar 2020-2021

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

**Toetsduur:****lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

**uur** = lesuur van 45 minuten**Toetsvorm:**

PO: praktische opdracht

## Keuzevakken M&amp;T

PTA klas 4K

Vak: Motorsystemen

schooljaar 2020-2021

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

**Toetsduur:**

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

**Toetsvorm:**

PO: praktische opdracht

PTA klas 3K

Vak: LOB

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		persoonlijke gegevens invullen				0/1
		Doedag MBO				0/1
		Speeddate of scholenmarkt				0/1
		stage				0/1
		voortgangsgesprek				0/1

De bewijzen van de onderdelen moeten worden geregistreerd in de decanensite

PTA klas 4K

Vak: LOB

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		scholenmarkt Kollum				O/V
		bezoek opendag MBO of beleefdag MBO				O/V
		gesprek decaan				O/V
		afsluiting PTA				O/V

De bewijzen van de onderdelen moeten worden geregistreerd in de decanensite