

Aanpassingen van het PTA i.v.m. Corona - VO Surhuisterveen - april/mei 2021

Omdat het CSPE niet doorgaat in 2021 en omdat er bij sommige vakken door de corona de voorbereiding voor toetsen niet altijd optimaal is verlopen, maken we gebruik van de mogelijkheid om het PTA aan te passen. Wij bieden de leerlingen hierdoor extra mogelijkheden om deze eventuele schade of achterstanden te herstellen.

Inhoudelijk hebben er geen wijzigingen van de oorspronkelijke PTA eindtermen plaatsgevonden en worden alle eindtermen dus afgedekt.

De aanpassingen bestaan uit twee groepen:

1. We maken gebruik van de mogelijkheid om een gedeelte van het CSPE in het PTA op te nemen, dit hebben we de "Praktische eindtoets" genoemd. Hierdoor blijft het afsluitende karakter van het examen behouden, maar wordt er ook ruimte gecreëerd om deze afsluiting na de meivakantie te verplaatsen. De leerlingen en docenten hebben hierdoor meer ruimte gekregen om het PTA af te ronden. De CSPE opdracht binnen het SE telt voor $\frac{1}{4}$ mee in het eindcijfer voor het betreffende profiel. Omdat het systeem Magister geen mogelijkheid biedt om 1 grote toets naast de vier verplichte modules te plaatsen, hebben we een andere oplossing moeten gebruiken. Bij alle modules is de Praktische eindtoets toegevoegd. Om het gewicht van $\frac{1}{4}$ ten opzichte van de andere PTA-onderdelen te kunnen waarborgen zijn alle gewichten van de bestaande PTA-onderdelen x3 gedaan en is het gewicht van de praktische eindtoets $\frac{1}{4}$ hiervan.
2. De tweede groep wijzigingen is veroorzaakt door de aanpassing in structuur en naamgeving van de digitale methode. Hierdoor zijn twee hoofdstukken samengevoegd en klopte de naamgeving en het totaalgewicht niet meer.

Alle PTA's die gewijzigd zijn staan hieronder, waarbij de wijziging met een gele kleur is geaccentueerd.

K. Jansen (Examensecretaris)
VO Surhuisterveen, O.S.G. Singelland
Lagelaan 18, 9231 EN Surhuisterveen
k.jansen@singelland.nl

PTA klas 3B

Vak: Biologie

schooljaar 2019-2020

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 Bi2005	K1/4/9/11	Thema 6 (regeling) en thema 7 (zintuigelijke-waarneming) (zintuigen)	80 min	S	ja	2
Bi2006	K1/8	Thema 8: Stevigheid en beweging	40 min	PO	nee	1
Bi2007	K1/3/4/6	Thema 1 Stofwisseling	40 min	S	ja	2
Bi2008	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.

Door herstructurering van de digitale methode is het hoofdstuk stofwisseling geïntegreerd in het hoofdstuk van planten. Hierdoor klopt de nummeirng van het originele PTA niet meer en het totale gewicht. Dit is aangepast.

PTA klas 4B

Vak: Biologie

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bi2009	K1/2/3/6/12	Thema 2: Planten	40 min	S	ja	2
	K1/3/4/6					
Bi2010	K1/3/5/6	Thema 3: Ecologie	40 min	S	ja	2
Bi2011	K1/3/7	Thema 4: Mens en Milieu	variabel	PO	nee	1
Bi2012	K1/3/5/9	Thema 5: Voeding en Vertering	40 min	S	ja	2
Bi2013	K1/3/4/9/10	Thema 6 gaswisseling en thema-7 transport	80 min	S	ja	3
Bi2014						
Bi2015	K1/3/9/10/11	Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming	40 min	S	ja	2
Bi2016	K1/3/4/5/6/8/9 K10/11/12/13	herhaling klas 3	variabel	PO	nee	2
Bi2017	K3	Praktische opdrachten	variabel	PO	nee	2
Delen door						28 26

Methode: " Biologie voor jou" 4 VMBO B.

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.

met de leerlingen.

Door herstructurering van de digitale methode is het hoofdstuk stofwisseling geïntegreerd in het hoofdstuk van planten. Hierdoor klopt de nummering van het originele PTA niet meer en het totale gewicht. Dit is aangepast.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 1	Module 1: Bouwproces en voorbereiding				1
BPBV 2001	P/BWI 1.1	Inrichten bouwplaats	variabel	PO	nee	3
BPBV 2002	P/BWI 1.1	Maken van een bouwhaak	variabel	PO	nee	3
BPBV 2003	P/BWI 1.2	Jalons plaatsen voor kiosk	variabel	PO	nee	3
BPBV 2004	P/BWI 1.2	Maatvoeren en uitzetten	variabel	PO	nee	3
BPBV2005	P/BWI 1.3	Proefilleer en kozijn stellen	variabel	PO	nee	3
BPBV2006	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	1 uur	M	ja	3
BPBV2007	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	8
	BBT/2	Module 2: Bouwen vanaf fundering				1
BFUN 2001	P/BWI 2.1	Strokenfundering	variabel	PO	nee	3
BFUN 2002	P/BWI 2.2	Stellen van buiten kozijn	variabel	PO	nee	3
BFUN 2003	P/BWI 2.2-2.3	Metselwerk/Isoleren	variabel	PO	nee	3
BFUN 2004	P/BWI 2.4	Rolsteiger en ladder	variabel	PO	nee	3
BFUN2005		Basisveiligheid	variabel	PO	nee	3
BFUN2006	P/BWI 2.1 -2.4	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	3
BFUN2007	P/BWI 2.1 -2.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	8

Toetsduur:

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toetsvorm:

PO = praktische opdracht

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoets onderdeel A in Facet.

Eindtermen P/BWI¹ : P/BWI 2.2, K/BWI 2--2.2

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

PTA klas 4B

Vak: Bouw, wonen en interieur

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 3	Module 3: Hout- en meubelverbindingen				1
HMVB2001	P/BWI 3.1	Houtverbindingen maken m.b.v. hand en elektrische gereedschap en houtbewerkingsmachines	variabel	PO	nee	3
HMVB2002	P/BWI 3.2	Houtverbindingen, electrisch, handgereedschap	variabel	PO	nee	3
HMVB2003	P/BWI 3.2	Krat	variabel	PO	nee	3
HMVB2004	P/BWI 3.2	Kies je kruk	variabel	PO	nee	3
HMVB2005	P/BWI 3.2	Houtbewerkingsmachines	variabel	PO	nee	3
HMBV2006	P/BWI 3.1 - 3.2	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	3
HMBV2007	P/BWI 3.1 - 3.2	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	8
	BBT / 4	Module 4: Design en decoratie				1
DDEC2001	P/BWI 4.2	Decoratie maken	variabel	PO	nee	3
DDEC2002	P/BWI 4.3	Interieur element ontwerpen en uitvoeren	variabel	PO	nee	3
DDEC2003	P/BWI 4.4	Schilderen, afwerken, sjabloneren	variabel	PO	nee	3
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	3
DDEC2007	P/BWI 4.1 - 4.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	6
Delen door						4

Toetsduur:

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoets onderdeel A in Facet.

Eindtermen P/BWI¹ : P/BWI 2.2, K/BWI 2--2.2

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever						1
OAOG2001	P/D&P 1.1	Opdracht aannemen	1 uur	S	ja	3
OAOG2002	P/D&P 1.2	Activiteit organiseren	lesperiode	S / P	ja	6
OAOG2003	P/D&P 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	lesperiode	S / P	ja	3
OAOG2004	P/D&P 1.4	Regelgeving veiligheid en milieu	1 uur	S	ja	3
	P/D&P ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	4 klokuren	PO**	ja	5
Module 2: Presenteren, promoten en verkopen						1
PPV2001	P/D&P 2.1	communicatie en communicatiemiddelen	lesperiode	P	ja	3
PPV2002	P/D&P 2.2	product of dienst promoten en verkopen	lesperiode	S / P	ja	3
PPV2003	P/D&P 2.3	informatie verstrekken en instructie geven	lesperiode	S / P	ja	3
	P/D&P ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	4 klokuren	PO**	ja	3

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen onderdeel C en D in Facet.

Eindtermen P/D&P 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4

P/D&P 2.3.1, 2.3.2

P/D&P 3.2.1 + P/D&P 4.2.2, 4.2.5

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

PTA klas 4B

Vak: Dienstverlening & Producten

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Module 3: Een product maken en verbeteren				1
PRMV2001	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en printen in 2D en 3D	lesperiode	S / P	ja	3
PRMV2002	P/D&P 3.2	Een product maken	lesperiode	P	ja	3
PRMV2003	P/D&P ¹	Stage	lesperiode	P	ja	2
		Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	kl okuren	PO**	ja	2
		Module 4: Multimediale producten maken				1
MMPM2001	P/D&P 4.1	Digitaal ontwerp maken	1 uur	S	ja	3
MMPM2002	P/D&P 4.2	Instructiefilm maken	lesperiode	S / P	ja	6
MMPM2003	P/D&P 4.3	Website ontwerpen en samenstellen	lesperiode	P	ja	6
MMPM2004	P/D&P 4.4	Een applicatie ontwerpen en maken	lesperiode	S / P	ja	6
	P/D&P ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	4 klokuren	PO**	ja	7
Delen door						4

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**Praktische eindtoets ***

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen onderdeel C en D in Facet.

Eindtermen P/D&P 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4

P/D&P 2.3.1, 2.3.2

P/D&P 3.2.1 + P/D&P 4.2.2, 4.2.5

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Mens en gezondheid						
MGEZ2001	P/ZW/1.3	Voedingsstoffen en voeding	1 uur	T	ja	3
MGEZ2002	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MGEZ2003	P/ZW/ 1.1/1.3	Voedingsgew. Dieeten en invloeden op gezondheid	1 uur	T	ja	3
MGEZ2004	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MGEZ2005	P/ZW1.2	Maaltijd samenstellen en bereiden en opdienen	1 uur	T	ja	3
MGEZ2006	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	4 uren	P	ja	6
MGEZ207	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Proeve van bekwaamheid	8 uren	T/P	nee	9
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	12
Module 2: Mens en omgeving						
MOMG2001	P/ZW/2.1/2.2	Schoonmaak/onderhoudswerkzaamheden/textielverzorging	1 uur	T	ja	3
MOMG2002	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MOMG2003	P/ZW/2.3	Baliewerkzaamheden en communicatie	1 uur	T	ja	3
MOMG2004	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MOMG2005	P/ZW/ 2.4 en 2.5	Hulp.m./technologische ontw./ruimte aankleden/inrichten	1 uur	T	ja	3
MOMG2006	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MOMG2007	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Proeve van bekwaamheid	variabel	T/P	nee	9
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	12

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe.

Eindtermen P/ZW/ 1.1, 1.2, 1.3

P/ZW/ 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaald praktische opdrachten uit het cspe.

Toetsduur 2 x 200 min, verspreid over 2 dagdelen

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 3: Mens en activiteit						
MACT2001	P/ZW/3.1	Kennismaken met verschillende organisaties	1 uur	T	ja	3
MACT2002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MACT2003	P/ZW/3.1	Leefwereld deeln./communicatie	1 uur	T	ja	3
MACT2004	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	1uur	P	ja	6
MACT2005	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Activiteiten voorbereiden/uitvoeren/afroonden/evalueren	1 uur	T	ja	3
MACT2006	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	variabel	P	ja	6
MACT2007	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Proeve van bekwaamheid	variabel	T/P	nee	9
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	12
Module 4: Mens en zorg						
MZRG2001	P/ZW4.1/4.5	Werken in de zorg/zorgdossier/comm. met zorgvrager	1 uur	T	ja	3
MZGR2002	P/ZW/4.1/4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MZRG2003	P/ZW4.1/4.2/4.5	Verschillende wonden/persoonl. verzorging EHBO/ziek zijn en behandelingen	1 uur	T	ja	3
MZGR2004	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MZRG2005	P/ZW4.1/4.2/4.5	Beperking motoriek/tillen en verplaatsen/transfermiddelen ICT en zorgtechnologie	1 uur	T	ja	3
MZRG2006	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	6
MZRG2007	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Proeve van bekwaamheid	3 uren	T/P	nee	9
MZRG2008		STAGE	9-dagen	T/P	nee	2
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	12
Delen door						4

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe.

Eindtermen P/ZW/ 1.1, 1.2, 1.3

P/ZW/ 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaald praktische opdrachten uit het cspe.

Toetsduur 2 x 200 min, verspreid over 2 dagdelen

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Module 1: Motorconditie testen				1
mct 2001	M&T 1.0	Oriëntatie motorconditie testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2002		Toetsing	lesperiode	PO		1
	M&T 1.1	Praktijkopdracht				
mct 2003		Motormechnische delen meten en testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2004		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 1.2	Praktijkopdracht				
mct 2005		Smeersysteem controleren en testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2006		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 1.3	Praktijkopdracht				
mct 2007		koelsysteem controleren en testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2008		Toetsing	lesperiode	PO		3
		Praktijkopdracht				
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	7
		Module 2: Wielophanging en carrosserie				1
wohc 2001	M&T 2.0	Oriëntatie wielophanging en carrosserie	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2002		Toetsing	lesperiode	PO		1
	M&T 2.1	Praktijkopdracht				
wohc 2003		Wielophanging en veersysteem	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2004		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 2.2	Praktijkopdracht				
wohc 2005		Banden controleren, balanceren en repareren	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2006		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 2.2	Praktijkopdracht				
wohc 2007		Carrosseriedelen(de)monteren en afstellen	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2008		Toetsing	lesperiode	PO		3
wohc 2009		Praktijkopdracht	2 weken	praktijk	ja	2
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	7

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

Doorhaalde onderdelen: door corona zijn er geen stages mogelijk geweest in 2020 en 2021. Hierdoor vervielen deze PTA-onderdelen.

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen A, B en C.

Eindtermen P/M&T 1.1, 1.2, 1.3 / 2.1, 2.2, 2.3 / 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaalde praktische opdrachten uit het cspe, aangevuld met de minitoetsen A, B en C in Facet.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
vlcs 2001 vlcs 2002	M&T 3.0	Module 3: Verlichting en comfortsystemen Oriëntatie verlichting en comfortsystemen Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1 3
		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		1
vlcs 2003 vlcs 2004	M&T 3.1	Elektrische schakelingen en metingen Toetsing	1 uur	digitaal	ja	3
		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		3
vlcs 2005 vlcs 2006	M&T 3.2	Verlichtings en signaleringssystemen Toetsing	1 uur	digitaal	ja	3
		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		3
vlcs 2007 vlcs 2008	M&T 3.3	comfort en veiligheidssystemen Toetsing	1 uur	digitaal	ja	3
		Praktijkopdracht	lesperiode	PO		3
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	7
tms 2001	M&T 4.0	Module 4: Transport Oriëntatie transport Toetsing	1 uur	digitaal	ja	1 3
			lesperiode	PO		
tms 2002	M&T 4.1	Laden en lossen Toetsing	1 uur	digitaal	ja	3
			lesperiode	PO		
tms 2003	M&T 4.2	technische rijklaarcontrole Toetsing	1 uur	digitaal	ja	3
			lesperiode	PO		
tms 2004	M&T 4.3	Routeplanning maken Toetsing	1 uur	digitaal	ja	3
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	4
Toetsduur:				delen door		4

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

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen A, B en C.

Eindtermen P/M&T 1.1, 1.2, 1.3 / 2.1, 2.2, 2.3 / 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaalde praktische opdrachten uit het cspe, aangevuld met de minitoetsen A, B en C in Facet.

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 Bi2005	K1/4/9/11	Thema 6 (regeling) en thema 7 (zintuigelijke waarneming) (zintuigen)	80 min	S	ja	2
Bi2006	K1/8	Thema 8: Stevigheid en beweging	40 min	PO	nee	1
Bi2007	K1/3/4/6	Thema 1 Stofwisseling	40 min	S	ja	2
Bi2008	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.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bi2009	K1/2/3/6/12	Thema 2: Planten	40 min	S	ja	2
	K1/3/4/6					
Bi2010	K1/3/5/6	Thema 3: Ecologie	40 min	S	ja	2
Bi2011	K1/3/7	Thema 4: Mens en Milieu	variabel	PO	nee	1
Bi2012	K1/3/5/9	Thema 5: Voeding en Vertering	40 min	S	ja	2
Bi2013 Bi2014	K1/3/4/9/10	Thema 6 gaswisseling en thema-7 transport	80 min	S	ja	3
Bi2015	K1/3/9/10/11	Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming	40 min	S	ja	2
Bi2016	K1/3/4/5/6/8/9 K10/11/12/13	herhaling klas 3	variabel	PO	nee	2
Bi2017	K3	Praktische opdrachten	variabel	PO	nee	2
Delen door						28 26

Methode: " Biologie voor jou" 4 VMBO B.

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.

met de leerlingen.

Door herstructurering van de digitale methode is het hoofdstuk stofwisseling geïntegreerd in het hoofdstuk van planten. Hierdoor klopt de nummering van het originele PTA niet meer en het totale gewicht. Dit is aangepast.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 1	Module 1: Bouwproces en voorbereiding				1
BPBV 2001	P/BWI 1.1	Inrichten bouwplaats	variabel	PO	nee	3
BPBV 2002	P/BWI 1.1	Maken van een bouwhaak	variabel	PO	nee	3
BPBV 2003	P/BWI 1.2	Jalons plaatsen voor kiosk	variabel	PO	nee	3
BPBV 2004	P/BWI 1.2	Maatvoeren en uitzetten	variabel	PO	nee	3
BPBV2005	P/BWI 1.3	Proefilleer en kozijn stellen	variabel	PO	nee	3
BPBV2006	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	1 uur	M	ja	3
BPBV2007	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	8
	BBT/2	Module 2: Bouwen vanaf fundering				1
BFUN 2001	P/BWI 2.1	Strokenfundering	variabel	PO	nee	3
BFUN 2002	P/BWI 2.2	Stellen van buiten kozijn	variabel	PO	nee	3
BFUN 2003	P/BWI 2.2-2.3	Metselwerk/Isoleren	variabel	PO	nee	3
BFUN 2004	P/BWI 2.4	Rolsteiger en ladder	variabel	PO	nee	3
BFUN2005		Basisveiligheid	variabel	PO	nee	3
BFUN2006	P/BWI 2.1 -2.4	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	3
BFUN2007	P/BWI 2.1 -2.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	8

Toetsduur:

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toetsvorm:

PO = praktische opdracht

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoets onderdeel A in Facet.

Eindtermen P/BWI¹ : P/BWI 2.2, K/BWI 2-2.1-2.2

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

PTA klas 4K

Vak: Bouw, wonen en interieur

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 3	Module 3: Hout- en meubelverbindingen				1
HMVB2001	P/BWI 3.1	Houtverbindingen maken m.b.v. hand en	variabel	PO	nee	3
HMVB2002	P/BWI 3.2	Houtverbindingen, electrisch, handgereedschap	variabel	PO	nee	3
HMVB2003	P/BWI 3.2	Krat	variabel	PO	nee	3
HMVB2004	P/BWI 3.2	Kies je kruik	variabel	PO	nee	3
HMVB2005	P/BWI 3.2	Houtbewerkingsmachines	variabel	PO	nee	3
HMBV2006	P/BWI 3.1 - 3.2	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	3
HMBV2007	P/BWI 3.1 - 3.2	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	8
	BBT / 4	Module 4: Design en decoratie				1
DDEC2001	P/BWI 4.2	Decoratie maken	variabel	PO	nee	3
DDEC2002	P/BWI 4.3	Interieur element ontwerpen en uitvoeren	variabel	PO	nee	3
DDEC2003	P/BWI 4.4	Schilderen, afwerken, sjabloneren	variabel	PO	nee	3
DDEC2004	P/BWI 4.4	Decoratie kubus bewerken	variabel	PO	nee	4
DDEC2005		Stage (uit klas 3)	40 dagen	PO	nee	4
DDEC2006	P/BWI 4.1 - 4.4	Presentatie profielvak	1 uur	M	ja	3
DDEC2007	P/BWI 4.1 - 4.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	6
	P/BWI ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 klokuren	PO**	ja	6
Delen door						4

Toetsduur:

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoets onderdeel A in Facet.

Eindtermen P/BWI¹ : P/BWI 2.2, K/BWI 2-2.1-2.2

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

PTA klas 3K

Vak: Dienstverlening & Producten

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever						1
OAOG2001	P/D&P 1.1	Opdracht aannemen	1 uur	S	ja	3
OAOG2002	P/D&P 1.2	Activiteit organiseren	lesperiode	S / P	ja	6
OAOG2003	P/D&P 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	lesperiode	S / P	ja	3
OAOG2004	P/D&P 1.4	Regelgeving veiligheid en milieu	1 uur	S	ja	3
	P/D&P ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	4 klokuren	PO**	ja	5
Module 2: Presenteren, promoten en verkopen						1
PPV2001	P/D&P 2.1	communicatie en communicatiemiddelen	lesperiode	P	ja	3
PPV2002	P/D&P 2.2	product of dienst promoten en verkopen	lesperiode	S / P	ja	3
PPV2003	P/D&P 2.3	informatie verstrekken en instructie geven	lesperiode	S / P	ja	3
	P/D&P ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	4 klokuren	PO**	ja	3

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen onderdeel C en D in Facet.

Eindtermen P/D&P 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4

P/D&P ¹ P/D&P 2.3.1, 2.3.2

P/D&P 3.2.1 + P/D&P 4.2.2, 4.2.5

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

PTA klas 4K

Vak: Dienstverlening & Producten

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Module 3: Een product maken en verbeteren				1
PRMV2001	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en printen in 2D en 3D	lesperiode	S / P	ja	3
PRMV2002	P/D&P 3.2	Een product maken	lesperiode	P	ja	3
PRMV2003	P/D&P ¹	Stage	lesperiode	P	ja	2
		Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	kl okuren	PO**	ja	2
		Module 4: Multimediale producten maken				1
MMPM2001	P/D&P 4.1	Digitaal ontwerp maken	1 uur	S	ja	3
MMPM2002	P/D&P 4.2	Instructiefilm maken	lesperiode	S / P	ja	6
MMPM2003	P/D&P 4.3	Website ontwerpen en samenstellen	lesperiode	P	ja	6
MMPM2004	P/D&P 4.4	Een applicatie ontwerpen en maken	lesperiode	S / P	ja	6
	P/D&P ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	4 klokuren	PO**	ja	7
Delen door						4

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**Praktische eindtoets ***

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen onderdeel C en D in Facet.

Eindtermen P/D&P 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4P/D&P ¹ P/D&P 2.3.1, 2.3.2

P/D&P 3.2.1 + P/D&P 4.2.2, 4.2.5

Toetsvorm PO **

Praktische opdrachten uit het cspe aangevuld met minitoetsen in Facet.

PTA klas 3K

Vak: Zorg & Welzijn

schooljaar 2019-2020

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Mens en gezondheid						
MGEZ2001	P/ZW/1.3	Voedingsstoffen en voeding	1 uur	T	ja	3
MGEZ2002	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MGEZ2003	P/ZW/ 1.1/1.3	Voedingsgew. Dieeten en invloeden op gezondheid	1 uur	T	ja	3
MGEZ2004	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MGEZ2005	P/ZW1.2	Maaltijd samenstellen en bereiden en opdienen	1 uur	T	ja	3
MGEZ2006	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Praktijkopdracht	4 uren	P	ja	3
MGEZ2007	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Proeve van bekwaamheid	8 uren	T/P	nee	9
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	9
Module 2: Mens en omgeving						
MOMG2001	P/ZW/2.1/2.2	Schoonmaak/onderhoudswerkzaamheden/textielverzorging	1 uur	T	ja	3
MOMG2002	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MOMG2003	P/ZW/2.3	Baliewerkzaamheden en communicatie	1 uur	T	ja	3
MOMG2004	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MOMG2005	P/ZW/ 2.4 en 2.5	Hulpm./technologische ontw./ruimte aankleden/inrichten	1 uur	T	ja	3
MOMG2006	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MOMG2007	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Proeve van bekwaamheid	variabel	T/P	nee	9
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	9

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe.

Eindtermen P/ZW/ 1.1, 1.2, 1.3

P/ZW ¹ P/ZW/ 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaald praktische opdrachten uit het cspe.

Toetsduur 2 x 200 min, verspreid over 2 dagdelen

PTA klas 4K

Vak: Zorg & Welzijn

schooljaar 2020-2021

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 3: Mens en activiteit						1
MACT2001	P/ZW/3.1	Kennismaken met verschillende organisaties	1 uur	T	ja	3
MACT2002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MACT2003	P/ZW/3.1	Leefwereld deeln./communicatie	1 uur	T	ja	3
MACT2004	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	1uur	P	ja	3
MACT2005	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Activiteiten voorbereiden/uitvoeren/afroonden/evalueren	1 uur	T	ja	3
MACT2006	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	variabel	P	ja	3
MACT2007	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Proeve van bekwaamheid	variabel	T/P	nee	9
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	9
Module 4: Mens en zorg						1
MZRG2001	P/ZW4.1/4.5	Werken in de zorg/zorgdossier/comm. met zorgvrager	1 uur	T	ja	3
MZGR2002	P/ZW/4.1/4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MZRG2003	P/ZW4.1/4.2/4.5	Verschillende wonden/persoonl. verzorging EHBO/ziek zijn en behandelingen	1 uur	T	ja	3
MZGR2004	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MZRG2005	P/ZW4.1/4.2/4.5	Beperking motoriek/tilen en verplaatsen/transfermiddelen ICT en zorgtechnologie	1 uur	T	ja	3
MZRG2006	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	2 uren	P	ja	3
MZRG2007	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Proeve van bekwaamheid	3 uren	T/P	nee	9
MZRG2008		STAGE	9 dagen	T/P	nee	2
	P/ZW ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	2x200 min	PO**	ja	9
Delen door						4

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe.

Eindtermen P/ZW/ 1.1, 1.2, 1.3

P/ZW ¹ P/ZW/ 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaald praktische opdrachten uit het cspe.

Toetsduur 2 x 200 min, verspreid over 2 dagdelen

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Module 1: Motorconditie testen				1
mct 2001	M&T 1.0	Oriëntatie motorconditie testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2002		Toetsing	lesperiode	PO		4
	M&T 1.1	Praktijkopdracht				
mct 2003		Motormechnische delen meten en testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2004		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 1.2	Praktijkopdracht				
mct 2005		Smeersysteem controleren en testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2006		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 1.3	Praktijkopdracht				
mct 2007		koelsysteem controleren en testen	1 uur	digitaal	ja	3
mct 2008		Toetsing	lesperiode	PO		3
		Praktijkopdracht				
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	7
		Module 2: Wielophanging en carrosserie				1
wohc 2001	M&T 2.0	Oriëntatie wielophanging en carrosserie	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2002		Toetsing	lesperiode	PO		4
	M&T 2.1	Praktijkopdracht				
wohc 2003		Wielophanging en veersysteem	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2004		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 2.2	Praktijkopdracht				
wohc 2005		Banden controleren, balanceren en repareren	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2006		Toetsing	lesperiode	PO		3
	M&T 2.2	Praktijkopdracht				
wohc 2007		Carrosseriedelen(de)monteren en afstellen	1 uur	digitaal	ja	3
wohc 2008		Toetsing	lesperiode	PO		3
wohc 2009		Praktijkopdracht	2 weken	praktijk	ja	2
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	7

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

Doorhaalde onderdelen: door corona zijn er geen stages mogelijk geweest in 2020 en 2021. Hierdoor vervielen deze PTA-onderdelen.

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen A, B en C.

Eindtermen P/M&T 1.1, 1.2, 1.3

P/M&T ¹ P/M&T 2.1, 2.2, 2.3

P/M&T 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaalde praktische opdrachten uit het cspe, aangevuld met de minitoetsen A, B en C in Facet.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
vlcs 2001 vlcs 2002	M&T 3.0	Module 3: Verlichting en comfortsystemen Oriëntatie verlichting en comfortsystemen	1 uur	digitaal	ja	1 3
		Toetsing Praktijkopdracht	lesperiode	PO		4
vlcs 2003 vlcs 2004	M&T 3.1	Elektrische schakelingen en metingen	1 uur	digitaal	ja	3
		Toetsing Praktijkopdracht	lesperiode	PO		3
vlcs 2005 vlcs 2006	M&T 3.2	Verlichtings en signaleringssystemen	1 uur	digitaal	ja	3
		Toetsing Praktijkopdracht	lesperiode	PO		3
vlcs 2007 vlcs 2008	M&T 3.3	comfort en veiligheidssystemen	1 uur	digitaal	ja	3
		Toetsing Praktijkopdracht	lesperiode	PO		3
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	7
tms 2001	M&T 4.0	Module 4: Transport Oriëntatie transport	1 uur	digitaal	ja	1 3
		Toetsing	lesperiode	PO		
tms 2002	M&T 4.1	Laden en lossen	1 uur	digitaal	ja	3
		Toetsing	lesperiode	PO		
tms 2003	M&T 4.2	technische rijklaarcontrole	1 uur	digitaal	ja	3
		Toetsing	lesperiode	PO		
tms 2004	M&T 4.3	Routeplanning maken	1 uur	digitaal	ja	3
		Toetsing	lesperiode	PO		
	P/M&T ¹	Praktische eindtoets* (delen van het CSPE 2021)	3 uren	PO**	ja	4
lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode				delen door	4	

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

uur = lesuur van 45 minuten

Toetsvorm: PO: praktische opdracht

Doorhaalde onderdelen: door corona zijn er geen stages mogelijk geweest in 2020 en 2021. Hierdoor vervielen deze PTA-onderdelen.

Praktische eindtoets *

Door het wegvallen van het centraal schriftelijk praktisch examen (cspe) van 2021 is een nieuw onderdeel in het PTA opgenomen zoals de verandering in de examenorganisatie toelaat. Dit is samengesteld uit onderdelen van het cspe, inclusief minitoetsen A, B en C.

Eindtermen P/M&T 1.1, 1.2, 1.3

P/M&T ¹ P/M&T 2.1, 2.2, 2.3

P/M&T 3.1, 3.2, 3.3

Toetsvorm PO **

Bepaalde praktische opdrachten uit het cspe, aangevuld met de minitoetsen A,B en C in Facet.

