



**BERG EN BOSCH
COLLEGE**



**Openbaar
VMBO & MAVO
Zeist**

**P R O G R A M M A
V A N
T O E T S I N G
E N
A F S L U I T I N G
(P T A)**

examenperiode 2023 – 2025

vestiging Bilthoven en Houten

VMBO - alle leerwegen

Alle Profielen

AANVULLING

**Verantwoording toetsing
exameneenheden**



AANVULLING PTA-PROGRAMMA 2023: overzicht SE-CE examenonderdelen.

Inleiding:

Voor elk vak is een examenprogramma opgesteld (wat wordt in het examen getoetst).

Voor de vakken met zowel een schoolexamen als een centraal examen geldt dat een deel van het examenprogramma niet in het centraal examen getoetst wordt. Deze onderdelen moeten in het schoolexamen (= pta-programma) getoetst worden.

Voor vakken zonder centraal examen geldt dat alle examenonderdelen in het pta-programma getoetst moet worden.

Sinds enige tijd is de school verplicht in het pta-programma aan te geven bij welke toets de verschillende examenonderdelen aan bod komen.

Het pta voor de periode 2023-2025 is nog niet aangepast aan deze nieuwe pta-eis.

Met deze aanvulling wordt dat rechtgezet.

Deze aanvulling bevat per vak een overzicht van de examenonderdelen (exameneenheden dan wel examendomeinen), met daarbij aangegeven bij welke pta-toets dat onderdeel getoetst wordt.

Hiermee verzekert de school zichzelf van een dekkend pta-programma (alles wat getoetst moet worden, wordt ook daadwerkelijk getoetst).

Leeswijzer:

1. De aanduiding voor de exameneenheden zijn overeenkomstig de examensyllabus
2. Kolom "moet in SE": indien hier een kruis staat, moet dit onderdeel in het schoolexamen zitten.
3. Kolom "moet in SE": indien hier **geen** kruis staat, hoeft dit onderdeel niet in het schoolexamen te zitten (mag wel)
4. Kolom "zit in CE": indien hier een kruis staat, wordt dit onderdeel (ook) in centraal examen getoetst.
5. Kolommen "moet in SE" en "zit in CE": indien hier BB, KB, of TL staat, geldt dit voor de genoemde leerweg (-en).
6. De verrijkings-exameneenheden, aangeduid met ".././..", gelden alleen voor vmbo-TL.

Vak:	Nederlands			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		Ne-1, Ne-2	Ne-1, Ne-2	Ne-2
NE/K/2	Basisvaardigheden	X		Ne-1, Ne-3	Ne-1, Ne-3	Ne-2
NE/K/3	Leervaardigheden in het vak Nederlands	X	X	Ne-1, Ne-5	Ne-1, Ne-5	Ne-2, Ne-4
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	TL	BB en KB	Ne-4	Ne-4	Ne-4
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid	X		Ne-1	Ne-1	Ne-2
NE/K/6	Leesvaardigheid		X	Ne-2	Ne-2	Ne-3
NE/K/7	Schrijfvaardigheid		X	Ne-2	Ne-2	Ne-1
NE/K/8	Fictie	X		Ne-8	Ne-8	Ne-6
NE/V/1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				Ne-2
NE/V/2	Schrijven op basis van documentatie	X				Ne-2
NE/V/3	Vaardigheden in samenhang	X				Ne-5

Vak:	Engels			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		En-16	En-16	En-1 En-6
MVT/K/2	Basisvaardigheden	X		En-27	En-27	En-1 En-6
MVT/K/3	Leervaardigheden in het vak Engels	X	X	En-3	En-3	En-1 En-6
MVT/K/4	Leesvaardigheid		X	En-45	En-45	En-5
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X	BB en KB			En-3
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	X		En-27	En-27	En-1 En-5 En-6
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid	X		En-27	En-27	En-4
MVT/V/1	Leesvaardigheid		X			
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving		X			En-1 En-6
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				En-6
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang		X			

Vak:	Wiskunde			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		Wi-PO	Wi-PO	Wi-PO
WI/K/2	Basisvaardigheden	X		Wi-PO	Wi-PO	Wi-PO
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	X	Wi-PO	Wi-PO	Wi-PO
WI/K/4	Algebraïsche verbanden		X	Wi-2	Wi-2	Wi-7
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten		X	Wi-3	Wi-3	Wi-5
WI/K/6	Meetkunde		X	Wi-4, Wi-5	Wi-4, Wi-5	Wi-6
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	X		Wi-1	Wi-1	Wi-4
WI/K/8	Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten	X		Wi-PO	Wi-PO	Wi-PO
WI/V/1	Aanvullende eisen		X			
WI/V/2	Verrijkingsoopdrachten	X				Wi-5, Wi-6, Wi-7
WI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				Wi-4, Wi-PO
WI/V/4	Vaardigheden in samenhang		X			

Vak:	Economie			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		Ec-T4	Ec-T4	Ec-1, Ec-2, Ec-P1
EC/K/2	Basisvaardigheden	X		Ec-P1	Ec-P1	Ec-1, Ec-2, Ec-P1
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	X	X	Ec-T1	Ec-T1	Ec-1, Ec-2, Ec-P1
EC/K/4A	Consumptie		X	Ec-T1	Ec-T1	Ec-1, Ec-2
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisatie	X		Ec-T1	Ec-T1	Wc-1, Ec-2
EC/K/5A	Arbeid en productie		X	Ec-T4	Ec-T4	Ec-2
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven	X		Ec-T4	Ec-T4	Ec-2
EC/K/6	Overheid en bestuur	BB en KB	TL	Ec-T2	Ec-T2	Ec-3
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen			Ec-P1	Ec-P1	Ec-3
EC/K/8	Natuur en milieu	X	X	Ec-T3	Ec-T3	Ec-3
EC/V/1	Verrijkingstof		X			Ec-P1, Ec-P2
EC/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				Ec-2, Ec-3, Ec-P2
EC/V/3	Vaardigheden in samenhang		X			Ec-3, Ec-P2

Vak:	Biologie			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		Bi-4	Bi-4	Bi-6, Bi-7
BI/K/2	Basisvaardigheden	X		Bi-4	Bi-4	Bi-6, Bi-7
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	Bi-4	Bi-4	Bi-5
BI/K/4	Cellen staan aan de basis		X			Bi-1, Bi-3
BI/K/5	Schimmels en bacteriën	X		Bi-4	Bi-4	Bi-1
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang		X			Bi-2
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving	X		Bi-2	Bi-2	Bi-2
BI/K/8	Houding, beweging en conditie	X		Bi-1	Bi-1	Bi-2
BI/K/9	Het lichaam in stand houden		X			
BI/K/10	Bescherming	X		BG-3	BG-3	Bi-1
BI/K/11	Reageren op prikkels		X			Bi-3
BI/K/12	Van generatie op generatie		X			Bi-1
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie	KB	TL		Bi-5	
BI/V/1	Bescherming en antistoffen		X			
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier		X			Bi-2
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				Bi-6
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang		X			Bi-1

Vak:	Nask 1			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen- eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		Na-6, Na-7	Na-6, Na-7	Na-1, Na-2, Na-3
NASK1/K/2	Basisvaardigheden	X		Na-6, Na-7	Na-6, Na-7	Na-1, Na-2, Na-3
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	X	Na-6, Na-7	JNa-6, Na-7	Na-1, Na-2, Na-3
NASK1/K/4	Stoffen en materialen		X	Na-1	Na-5	Na-1
NASK1/K/5	Elektrische energie		X	Na-1	Na-1	Na-3
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	BB	KB en TL	Na-4		Na-2
NASK1/K/7	Licht en beeld	X		Na-3	Na-3	Na-2
NASK1/K/8	Geluid		X		Na-4	Na-3
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid		X	Na-5		Na-1, Na-3
NASK1/K/10	Bouw van de materie	X		Na-1	Na-2	Na-2
NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming	KB en TL			Na-3	Na-2
NASK1/K/12	Het weer	TL			Na-2	Na-1
NASK1/V/1	Veiligheid in het verkeer		X			
NASK1/V/2	Constructies		X			Na-3
NASK1/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				Na-4
NASK1/V/4	Vaardigheden in samenhang		X			Na-5

Vak:	Nask 2			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
NASK2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X				N2-1, N2-2, N2-3
NASK2/K/2	Basisvaardigheden	X				N2-1, N2-2, N2-3
NASK2/K/3	Leervaardigheden in het vak scheikunde	X	X			N2-1, N2-2, N2-3
NASK2/K/4	Mens en omgeving: gebruik van stoffen	X				N2-1
NASK2/K/5	Mens en omgeving: verbranding		X			N2-3
NASK2/K/6	Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties	X				N2-2, N2-3
NASK2/K/7	Water, zuren en basen		X			N2-2
NASK2/K/8	Reinigingsmiddelen en cosmetica	X				N2-3
NASK2/K/9	Chemie en industrie	X				N2-1, N2-3
NASK2/K/10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep		X			N2-2
NASK2/K/11	Bouw van de materie		X			N2-2
NASK2/V/1	Productieprocessen		X			
NASK2/V/2	Productonderzoek		X			N2-3
NASK2/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				N2-4, N2-5
NASK2/V/4	Vaardigheden in samenhang		X			N2-5

Vak:	Geschiedenis			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X				Ge-4, Ge-5, Ge-6
GS/K/2	Basisvaardigheden	X				Ge-4, Ge-5, Ge-6
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis	X	X			Ge-4, Ge-5, Ge-6
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië - Nederland	X *				
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland		X			Ge-4
GS/K/6	De industriële samenleving in Nederland	X *				Ge-1
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	X *				
GS/K/8	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	X *				Ge-2
GS/K/9	De Koude Oorlog	X *				Ge-3
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900		X			Ge-4, Ge-5, Ge-6
GS/K/11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	X *				
GS/V/1	Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949					
GS/V/2	Nederland en Europa					
GS/V/3	De verhouding mens - milieu					
GS/V/4	Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland					
GS/V/5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland					
GS/V/6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog					
GS/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				Ge-4, Ge-5, Ge-6
GS/V/8	Vaardigheden in samenhang		X			
GS/V/9	Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900		X			

* Het schoolexamen bestaat tenminste uit 3 van deze kerndelen naar keuze van de school.

Vak:	Maatschappijkunde			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen- eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
ML2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X				Mk-1
ML2/K/2	Basisvaardigheden	X				Mk-1, Mk-2, Mk-3
ML2/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde	X	X			Mk-1, Mk-2, Mk-3
ML2/K/4	Politiek en beleid		X			Mk-4
ML2/K/5	Mens en werk	X				Mk-1
ML2/K/6	De multiculturele samenleving	X				Mk-3
ML2/K/7	Massamedia	X				Mk-2
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat		X			Mk-5
ML2/V/1	Analyse maatschappelijk vraagstuk		X			
ML2/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X				Mk-4, Mk-5
ML2/V/3	Vaardigheden in samenhang		X			

Vak:	Maatschappijleer			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen- eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		M1-T1	M1-T1	M1-T1 t/m M1- T5
ML1/K/2	Basisvaardigheden	X		M1-T1	M1-T1	M1-T1 t/m M1- T5
ML1/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	X		M1-T6	M1-T6	M1-T1 t/m M1- T5
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie	X		M1-T2	M1-T2	M1-T1, M1-T3
ML1/K/5	Sociale verschillen	X		M1-T6	M1-T6	M1-T4
ML1/K/6	Macht en zeggenschap	X		M1-T3, M1-T6	M1-T3, M1-T6	M1-T3, M1-T5
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering	X		M1-T5	M1-T5	M1-T1, M1-T2

Vak:	Kunstvakken incl. ckv			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
KV/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		CZP1, CZP2	CZP1, CZP2	KV-1
KV/K/2	Basisvaardigheden	X		CZP1, CZP2, PEW, CA4	CZP1, CZP2, PEW, CA4	KV-2
KV/K/3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	X		CA1, CA2, CA3, CEW, CA4	CA1, CA2, CA3, CEW, CA4	KV-3, KV-4
KV/K/4	Reflectie en kunstdossier	X		CZP1, CA1, CA2, CA3, CEW, CA4, CZP2	CZP1, CA1, CA2, CA3, CEW, CA4, CZP2	KV-3

Vak:	Lichamelijke opvoeding			Wordt getoetst bij pta-toets		
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB	TL
LO1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		LO-7	LO-7	Lo-1 t/m Lo-6
LO1/K/2	Basisvaardigheden	X		LO-7	LO-7	Lo-1 t/m Lo-6
LO1/K/3	eervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	X		LO-7	LO-7	Lo-1 t/m Lo-6
LO1/K/4	Spel	X		LO-1	LO-1	Lo-1
LO1/K/5	Turnen	X		LO-3	LO-3	Lo-3
LO1/K/6	Bewegen op muziek	X		LO-4	LO-4	Lo-4
LO1/K/7	Atletiek	X		LO-5	LO-5	Lo-5
LO1/K/8	Zelfverdediging	X		LO-2	LO-2	Lo-2
LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten	X		LO-6	LO-6	Lo-6

Vak:	Economie en ondernemen			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
P/EO/1.1	Commercieel: de retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie.		X	EP1P1	EP1P1
P/EO/1.2	Commercieel: verkopen en afrekenen.		X	EP1P2	EP1P2
P/EO/2.1	secretarieel: backoffice werkzaamheden uitvoeren.		X	EP2P1	EP2P1
P/EO/2.2	secretarieel: frontoffice werkzaamheden uitvoeren.		X	EP2P2	EP2P2
P/EO/3.1	logistiek: ontvangst en opslag van goederen.		X	EP3P1	EP3P1
P/EO/3.2	logistiek: verzamelen, verpakken en verzenden van goederen.		X	EP3P2	EP3P2
P/EO/3.3	logistiek: voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen.		X	EP3P2	EP3P2
P/EO/4.1	administratie: bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen.		X	EP4P1	EP4P1
P/EO/4.2	administratie: de administratie van de (handels)onderneming bijhouden.		X	EP4P2	EP4P2

Vak:	Produceren, installeren en energie			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
P/PIE/1.1	Ontwerpen en maken: Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden.		X	P1T2 P2T1	P1T2 P2T1
P/PIE/1.2	Ontwerpen en maken: Het ontwerp produceren door handmatige, machinaal en automatische bewerkingen uit te voeren aan metale3n en kunststoffen.		X	P2T1 P1T1 P3P11	P2T1 P1T1 P3P11
P/PIE/1.3	Ontwerpen en maken: Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.		X	P2P21 P2P22	P2P21 P2P22
P/PIE/1.4	Ontwerpen en maken: Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.		X	P2P21 P2P22	P2P21 P2P22
P/PIE/2.1	Bewerken en verbinden: Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.		X	P1P1	P1P1
P/PIE/2.2	Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.		X	P2T	P2T
P/PIE/3.1	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.		X	P2P3	P2P3
P/PIE/3.2	In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.		X	P2T1	P2T1
P/PIE/3.3	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.		X	P2P21	P2P21
P/PIE/4.1	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.		X	P4P1 P3P11 P3P12	P4P1 P3P11 P3P12
P/PIE/4.2	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.		X	P4P1 P2P21 P2P22	P4P1 P2P21 P2P22

Vak:	Zorg en welzijn			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen- eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
P/ZW/1.1	Mens en gezondheid: INFORMATIE GEVEN OVER EEN GEZONDE LEEFSTIJL		X	ZP1P1	ZP1P1
P/ZW/1.2	Mens en gezondheid: EEN GEZONDE MAALTIJD SAMENSTELLEN, BEREIDEN EN OPDIENEN		X	ZP1P2	ZP1P2
P/ZW/1.3	Mens en gezondheid: ONDERSTEUNEN BIJ EEN VERANTWOORD VOEDINGS- EN BEWEGINGSPATROON EN DAGRITME		X	ZP1P3	ZP1P3
P/ZW/2.1	Mens en omgeving: SCHOONMAAK- EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN UITVOEREN		X	ZP2P1	ZP2P1
P/ZW/2.2	Mens en omgeving: TEXTIEL VERZORGEN		X	ZP2P2	ZP2P2
P/ZW/2.3	Mens en omgeving: BALIEWERKZAAMHEDEN VERRICHTEN		X	ZP2P3	ZP2P3
P/ZW/2.4	Mens en omgeving: INFORMATIE GEVEN OVER AANPASSINGEN EN HULPMIDDELEN IN EN RONDOM HET GEBOUW DIE TOEGANKELIJKHEID EN VEILIGHEID BEVORDEREN		X	ZP2P4	ZP2P4
P/ZW/2.5	Mens en omgeving: BIJ HET INRICHTEN VAN EEN RUIMTE REKENING HOUDEN MET HET GEBRUIK VAN EEN RUIMTE		X	ZP2P5	ZP2P5
P/ZW/3.1	Mens en activiteit: EEN EENVOUDIGE ACTIVITEIT VOOR EEN INDIVIDU EN GROEP VOORBEREIDEN		X	ZP3P1	ZP3P1
P/ZW/3.2	Mens en activiteit: EEN EENVOUDIGE ACTIVITEIT MET EEN INDIVIDU EN GROEP UITVOEREN		X	ZP3P2	ZP3P2
P/ZW/3.3	Mens en activiteit: EEN EENVOUDIGE ACTIVITEIT MET EEN INDIVIDU EN GROEP AFSLUITEN		X	ZP3P3	ZP3P3
P/ZW/4.1	Mens en zorg: ONDERSTEUNEN BIJ EENVOUDIGE VERZORGENDE ACTIVITEITEN		X	ZP4P1	ZP4P1
P/ZW/4.2	Mens en zorg: ONDERSTEUNEN BIJ HET BEWEGEN EN VERPLAATSEN		X	ZP4P2	ZP4P2
P/ZW/4.3	Mens en zorg: EENVOUDIGE EHBO-TECHNIEKEN TOEPASSEN		X	ZP4P3	ZP4P3
P/ZW/4.4	Mens en zorg: ONDERSTEUNEN BIJ VAAK VOORKOMENDE ZIEKTEVERSCHIJNSELEN		X	ZP4P4	ZP4P4
P/ZW/4.5	Mens en zorg: TOEPASSINGEN VAN ICT EN TECHNOLOGIE IN DE HULPVERLENING BENOEMEN, ADVISEREN EN GEBRUIKEN		X	ZP4P5	ZP4P5

Vak:	Keuzevak: Distributie			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/EO/3.1	Ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen.	X		EK6P1	EK6P1
K/EO/3.2	Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen.	X		EK6P2	EK6P2
K/EO/3.3	Organisatie en planning van de distributie.	X		EK6P3	EK6P3

Vak:	Keuzevak: Marketing			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/EO/1.1	Het beoordelen van een bestaande retailformule.	X		EK5T1	EK5T1
K/EO/1.2	Het verbeteren van een bestaande retailformule.	X		EK5T2	EK5T2

Vak:	Keuzevak: Hout en meubelverbindingen			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
P/BWI/3.1	Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.	X		PK5P1	PK5P1
P/BWI/3.2	Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatischeen niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachine	X		PK5P1	PK5P1

Vak:	Keuzevak: Verspaningstechnieken			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/PIE/12.1	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden.	X		PK6P1	PK6P1
K/PIE/12.2	Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.	X		PK6P1	PK6P1

Vak:	Keuzevak: Kind en jongere			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/ZW/5.1	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling.	X		ZK5T1	ZK5T1
K/ZW/5.2	Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.	X		ZK5P1	ZK5P1
K/ZW/5.3	(Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden	X		ZK5P2	ZK5P2
K/ZW/5.4	De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.	X		ZK5P3	ZK5P3
K/ZW/5.5	Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.	x		ZK5P3	ZK5P3

Vak:	Keuzevak: Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/ZW/11.1	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	X		ZK6P1	ZK6P1
K/ZW/11.2	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.	X		ZK6P2	ZK6P2
K/ZW/11.3	Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.	X		ZK6P3	ZK6P3
K/ZW/11.4	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	X		ZK6P4	ZK6P4
K/ZW/11.5	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.	x		ZK6P5	ZK6P5

Vak:	Keuzevak: Webshop			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/EO/6.1	een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie.	X		EK8T1 EK8T2	EK8T1 EK8T2
K/EO/6.2	via internet en sociale media goederen of diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving).	X		EK8T3 EK8T4	EK8T3 EK8T4

Vak:	Keuzevak: Evenementen			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/HBR/4.1	mede organiseren van een evenement.	X		EK7T1 EK7T2 EK7T3	EK7T1 EK7T2 EK7T3
K/HBR/4.2	assisteren bij een evenement.	X		EK7T3	EK7T3

Vak:	Keuzevak: Meubelmaken			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/BWI/16.1	de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.	X		PM8P1	PM8P1
K/BWI/16.2	aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	X		PM8P1	PM8P1

Vak:	Keuzevak: Gamedesign			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/MVI/6.1	een spel bedenken en een idee vastleggen.	X		PG7-1.1 PG7-1.2 PG7-1.3	PG7-1.1 PG7-1.2 PG7-1.3
K/MVI/6.2	een game ontwerpen.	X		PG7-21. PG7-2.2	PG7-21. PG7-2.2
K/MVI/6.3	een game maken.	X		PG7-3.1 PG7-3.2 PG7-3.3	PG7-3.1 PG7-3.2 PG7-3.3

Vak:	Keuzevak: Plaat en constructiewerk			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/PIE/1.1	werkzaamheden voorbereiden.	X		PM9	PM9
K/PIE/1.2	machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.	X		PM9	PM9
K/PIE/1.3	materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.	X		PM9	PM9
K/PIE/1.4	onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.	X		PM9	PM9
K/PIE/1.5	vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	X		PM9	PM9

Vak:	Keuzevak: facilitaire dienstverlening: catering en inrichting			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen-eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/ZW/9.1	een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken.	X		ZK8T1	ZK8T1
K/ZW/9.2	eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen.	X		ZK8T1 ZK8P2	ZK8T1 ZK8P2
K/ZW/9.3	werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen.	X		ZK8P2	ZK8P2
K/ZW/9.4	eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.	X		ZK8P3	ZK8P3

Vak:	Keuzevak: voorkomen van ongevallen en EHBO			Wordt getoetst bij pta-toets	
examen- eenheid	omschrijving	moet in SE	zit in CE	BB	KB
K/ZW/12.1	assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.	X		ZK7T1	ZK7T1
K/ZW/12.2	de functie van enkele organen en weefsels uitleggen.	X		ZK7T1	ZK7T1
K/ZW/12.3	in acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.	X		ZK7T1 ZK7P2	ZK7T1 ZK7P2
K/ZW/12.4	stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	X		ZK7P2	ZK7P2
K/ZW/12.5	aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B).	X		ZK7P2 ZK7T3	ZK7P2 ZK7T3