

PTA Cohort 2025-2027

Locatie: VRL en CHR

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg

Deel: Praktijkvakken

Inhoud

bouwen wonen interieur 3

interieurbouw stands en betimmeringen 4

Meubelmaken 4

interieurontwerp en design 5

gevelopeningen..... 5

constructieve aansluitingen en afwerking 6

daken en kapconstructies van hout 6

schoonmetselwerk..... 7

produceren installeren en energie..... 8

Plaat en Constructiewerk..... 8

Klimaat technologie 9

Utiliteitsinstallaties..... 9

Praktisch booglassen..... 10

drinkwater en sanitair 10

Verspaningstechnieken 11

Woon en kantoortechnologie 11

mobiliteit en transport..... 12

Motorsystemen..... 12

aandrijf en remsystemen 13

Elektronica..... 13

autoschade en spuiten 13

horeca bakkerij en recreatie 14

Gastheerspecialisatie 16

Keukenspecialisatie 16

Evenementen 17

Patisserie 18

economie en ondernemen nieuwe stijl 19

Marketing 19

Webshop 20

Distributie20

presentatie en styling20

zorg en welzijn21

Kennismaken met uiterlijke verzorging22

Haarverzorging22

Huidverzorging.....23

mode & design.....23

welzijn kind en jongere.....23

Ondersteuning bij sport en bewegen24

Technologie binnen zorg en welzijn.....24

De keuken25

PTA vak: Bouwen, Wonen & Interieur		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 202	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
Periode 2 Groep1	P/BWI/1.1 SE moet	1. een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven.	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB/GL. 1. Profielmodule M01-KB/GL- Bouwproces en voorbereiding, 6x praktijk opdracht + tekening.	Schriftelijk / praktisch	12	geen	1	PTA	BWI701
Periode 3 Groep2	P/BWI/1.2 SE moet	2. ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening.	2. Profielmodule M02- KB/GL - Bouwen vanaf de fundering, 6x praktijk opdracht + tekening						
	P/BWI/1.3 SE moet	3. profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.	Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl 1. Startmodule BWI						
	P/BWI/2.1 SE moet	1. aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken.	2. Profielmodule M01- KB/GL - Bouwproces en voorbereiding.						
	P/BWI/2.2 SE moet	2. aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.	3. Profielmodule M02- KB/GL - Bouwen vanaf de fundering.						
	P/BWI/2.3 SE moet	3. isolatiematerialen verwerken.	4. BVH, Basisveiligheid.						
	P/BWI/2.4 SE moet	4. steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken	5. Module Sketchup & BWI.						
Periode 3 Groep1	P/BWI/3.1 SE moet	1. aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB/GL. 1. Profielmodule M03- KB/GL - Hout en meubel verbindingen + tekening 6x praktijk opdracht.	Schriftelijk / praktisch	12	geen	1	PTA	BWI702
Periode 2 Groep2	P/BWI/3.2 SE moet	2. hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	2. Profielmodule M04- KB/GL - Design en decoratie + tekening 6x praktijk opdracht.						
	P/BWI/4.1 SE moet	1. aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.	Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl 1. Startmodule BWI						
	P/BWI/4.2 SE moet	2. een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken.	2. Profielmodule M03- KB/GL - Hout en meubel verbindingen.						
	P/BWI/4.3 SE moet	3. aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.	3. Profielmodule M04- KB/GL - Design en decoratie						
	P/BWI/4.4 SE moet	4. een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren	4. BVH, Basisveiligheid.						
			5. Module Sketchup & BWI.						

interieurbouw stands en betimmeringen

PTA vak: Interieurbouw, stands en betimmering		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
Periode 4 Groep1 / Groep2	K/BWI/4.1 SE moet K/BWI/4.2 SE moet	- Eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen en maken - Volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte.	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB. - Keuzemodule K04-KB Interieurbouw, stands en betimmering+ tekening 6x praktijk opdracht. Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl - Startmodule BWI - Keuzemodule K04-KB Interieurbouw, stands en betimmering - BVH, Basisveiligheid. - Materiaalstaat & begrotingsopdrachten mbv praktijkmap & Microsoft Exel	Schriftelijk / praktisch	14	geen	1	PTA	Isb701

Meubelmaken

PTA vak: Meubel maken		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
Periode 4 Groep1 / Groep2	K/BWI/16.1 SE moet K/BWI/16.2 SE moet	- De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. - Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB. - Keuzemodule K16-KB Meubel maken + tekening 6x praktijk opdracht. Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl - Startmodule BWI - Keuzemodule K16-KB Meubel maken. - BVH, Basisveiligheid mbt elektrisch handgereedschap - Met behulp van een 3D CAD programma (Sketchup) 3 dimensionale werkstukken maken	Schriftelijk / praktisch	14	geen	1	PTA	Meub701

interieurontwerp en design

PTA vak: Interieurontwerp en design		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
Periode 5 Groep1 / Groep2	K/BWI/19.1 SE moet K/BWI/19.2 SE moet K/BWI/19.3 SE moet K/BWI/19.4 SE moet	1. Een interieur ontwerpen. 2. Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken. 3. Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren. 4. Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB. 1. Keuzemodule K19-KB Interieurontwerp en design + tekening 6x praktijk opdracht. Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl 1. Startmodule BWI 2. K19-KB Interieurontwerp en design. 3. BVH, Basisveiligheid 4. Kleuren & materialen leer. 5. Schetsen met potlood.	Schriftelijk / praktisch	14	geen	1	PTA	Intd701

gevelopeningen

PTA vak: Gevelopeningen		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
Periode 4 Groep1 / Groep2	K/BWI/6.1 SE moet K/BWI/6.2 SE moet K/BWI/6.3 SE moet	1. Werkzaamheden voor het maken van kozijnen en ramen en het afhangen van ramen en deuren voorbereiden volgens de Kwaliteit van Timmerwerk (KVT) en eisen in het Bouwbesluit 2. Aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT. 3. Ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken.	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB. 1. K06-BB Gevelopeningen + tekening 6x praktijk opdracht. Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl 1. Startmodule BWI 2. K06-KB Gevelopeningen 3. BVH, Basisveiligheid. , mbt machinale timmerwerkplaats 4. Schetsen.	Schriftelijk / praktisch	14	geen	1	PTA	Intd701

constructieve aansluitingen en afwerking

PTA vak: Constructieve aansluitingen en afwerking		Leerweg: Kader				Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop		
Periode 5 Groep1 Groep2	K/BWI/1.1 SE moet K/BWI/1.2 SE moet	1. Aan de hand van een werktekening constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken. 2. Aansluitingen tussen verschillende materialen afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische handgereedschappen.	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB. 6. Keuzemodule K01-KB Constructieve aansluitingen en afwerking , 6x praktijk opdracht + tekening. Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl 7. Keuzemodule K01-KB Constructieve aansluitingen en afwerking 8. BVH, Basisveiligheid. 9. Materiaalstaat, calculatie begrotingsopdrachten mbv praktijkmap & Microsoft Exel	Schriftelijk / praktisch	14	geen	1	PTA	Caa701		

daken en kapconstructies van hout

PTA vak: Daken en kapconstructies		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
Periode 5 Groep1 / Groep2	K/BWI/7.1 SE moet K/BWI/7.2 SE moet K/BWI/7.3 SE moet	1. Werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit. 2. Constructies voor platte daken en de randafwerking maken 3. Constructies voor hellende daken met afwerking maken.	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB. 1. Keuzemodule K07-KB Daken en kapconstructies + tekening 6x praktijk opdracht. Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl 1. Startmodule BWI 2. Keuzemodule K07-KB Daken en kapconstructies BVH, Basisveiligheid. 3. Stappenplan & planning maken mbv praktijkmap & Microsoft Exel	Schriftelijk / praktisch	14	geen	1	PTA	Dkch701	

PTA vak: Schoonmetselwerk		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
Periode 4 Groep1 / Groep2	K/BWI/2.1 SE moet K/BWI/2.2 SE moet	- Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren. - Aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren	Lesstof Platform BWI. Praktijk, Opdrachtenmap KB. - Keuzemodule K02-BB Schoonmetselwerk + tekening 6x praktijk opdracht. Theorie, Digitaal op www.vmbo-bwinet.nl - Startmodule BWI - Keuzemodule K02-KB Schoonmetselwerk - BVH, Basisveiligheid. - Met behulp van een 3D CAD programma (Sketchup) 3 dimensionale werkstukken maken	Schriftelijk / praktisch	14	geen	1	PTA	Schm701

produceren installeren en energie

PTA vak: Produceren, Installeren en Energie (1301)				Leerweg: KB		Cohort: 2025-2027		Examen periode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toets moment - periode	Code eindterm(en) - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - Theorie	Toets duur (lesuren)	Herkansings moment Periode:	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
P3	Module 1 P/PIE/ 1.1.1 t/m 1.2.3	Ontwerpen en maken	P/PIE Module 1 kolom KB	Pr/Th	4	P4/P5	1	PTA	PIE701	
P3	Module 2 P/PIE/ 2.1.1 t/m 2.1.6	Bewerken en Verbinden materialen	P/PIE Module 2 kolom KB	Pr/Th	4	P4/P5	1	PTA	PIE702	
P3	Module 3 P/PIE/ 3.1.1 T/M 3.1.8, 3.2.1 t/m 3.2.3	Besturen en automatiseren	P/PIE Module 3 kolom KB	Pr/Th	4	P4/P5	1	PTA	PIE703	
P3	Module 4 P/PIE/ 4.1.1 t/m 4.1.8	Instaleren en monteren	P/PIE Module 4 kolom KB	Pr/Th	4	P4/P5	1	PTA	PIE704	
P5	Module 1 P/PIE/ 1.3.1 t/m 1.4.3	Ontwerpen en maken	P/PIE Module 1 kolom KB	Pr/Th	4	P5	1	PTA	PIE705	
P5	Module 1 P/PIE/ 2.2.1 t/m 2.2.3	Bewerken en Verbinden materialen	P/PIE Module 2 kolom KB	Pr/Th	4	P5	1	PTA	PIE706	
P5	Module 3 P/PIE/ 3.2.3 t/m 3.3.5	Besturen en automatiseren	P/PIE Module 3 kolom KB	Pr/Th	4	P5	1	PTA	PIE707	
P5	Module 4 P/PIE/ 4.2.1 t/m 4.2.8	Instaleren en monteren	P/PIE Module 4 kolom KB	Pr/Th	4	P5	1	PTA	PIE708	

Plaat en Constructiewerk

PTA vak: Keuzevak 1 Plaat en Constructiewerk (1305)				Leerweg: KB		Cohort: 2025-2027		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing		
Toets moment	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm - praktisch - schriftelijk	Toets duur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop			
	- SE moet											
P 4	K/PIE/ 1.1 t/m 1.5	-Werkzaamheden voorbereiden. - Machine en gereedschappen op de juiste wijze in en afstellen. - Materialen bewerken en vervormen a.d.h.v een werktekening volgens de gestelde eisen. - Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. - Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	K/PIE/ 1.1.1 t/m 1.1.7 K/PIE/ 1.2.1 t/m 1.2.4 K/PIE/ 1.3.1 t/m 1.3.4 K/PIE/ 1.4.1 t/m 1.4.3 K/PIE/ 1.5.1 t/m 1.5.3	Pr/Th	4/1	P 5	1	PTA	PLC701			

PTA vak: Keuzevak 3 Klimaat technologie (1307)			Leerweg: KB		Cohort: 2025-2027		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toets moment - periode	Code eindterm(en) - SE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm - praktisch - schriftelijk	Toets duur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P 4	K/PIE/ 3.1 t/m 3.6	- Een verwarmings-en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren - tekeningen en schema's van verwarmings en gasinstallaties lezen en intrepeteren - Leidingsystemen voor een verwarmings en gasinstallatie aanleggen. - Een verwarmings-en gasinstallatie afmonteren en testen. - Metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energie besparende oplossingen. - Weersafhankelijke regeling op een cv ketel installeren en regelen.	K/PIE/3.1.1 t/m 3.1.3 K/PIE/3.2.1 t/m 3.2.3 K/PIE/3.3.1 t/m 3.3.6 K/PIE/3.4.1 t/m 3.4.3 K/PIE/3.5.1 t/m 3.5.7 K/PIE/3.6.1 t/m 3.6.2	Pr/ Th	4/ 1	P 5	1	PTA	KLIT701

PTA vak: Keuzevak 7 : Utiliteit installaties (1311)				Leerweg: KB		Cohort: 2025- 2027		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toets moment - periode	Code eindterm(en) - SE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm - praktisch - schriftelijk	Toets duur (lesuren)	Herkansingsmoment - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop		
P 4	K/PIE/ 7.1 t/m 7.3	-Tekeningen en schema's van utiliteit installaties lezen en een werkvoorbereiding maken. - Leidingssystemen voor een utiliteit installatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. - Onderdelen en utiliteit installaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen a.d.h.v. een werktekening.	K/PIE/ 7.1.1 t/m 7.1.3 K/PIE/ 7.2.1 t/m 7.1.5 K/PIE/ 7.3.1 t/m 7.3.4	Pr/Th	4/ 1	P 5	1	PTA	UTII701		

PTA vak: Keuzevak 8: Praktisch Booglassen (1328)				Leerweg: KB		Cohort: 2025-2027	Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toets moment - periode	Code eindterm(en) - SE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm - praktisch - schriftelijk	Toets duur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P 4	K/PIE/ 8.1 t/m 8.4	- Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden. - Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden. - Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. - Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	K/PIE/8.1.1 t/m 8.1.4 K/PIE/8.2.1 t/m 8.2.6 K/PIE/8.3.1 t/m 8.3.5 K/PIE/8.4.1 t/m 8.4.3	Pr/Th	4/1	P 5	1	PTA	PBL701

PTA vak: Keuzevak 10: Drinkwater en Sanitair (1314)				Leerweg: KB		Cohort: 2025-2027	Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toets moment - periode	Code eindterm(en) - SE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm - praktisch - schriftelijk	Toets duur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P 4	K/PIE/ 10.2 t/m 10.5	-Een drinkwater en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren -Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en toepassen -Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen. -Een drinkwater-en sanitaire installatie afmonteren. -Een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie.	K/PIE/ 10.1.1 t/m 10.1.3 K/PIE / 10.2.1 t/m 10.1.2 K/PIE / 10.3.1 t/m 10.3.3 K/PIE / 10.4.1 t/m 10.4.2 K/PIE / 10.5.1	Pr/Th	4/1	P 5	1	PTA	DRWS701

Verspaningstechnieken

PTA vak: Keuzevak 12 : Verspanings techniek (1317)				Leerweg: KB		Cohort: 2025-2027	Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toets moment - periode	Code eindterm(en) - SE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm - praktisch - schriftelijk	Toets duur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P 4	- K/PIE 12.1	Met behulp van 2D en 3d CAD software een ontwerp van een draai en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden.	K/PIE 12.1.1 t/m 12.1.5	Pr/Th	4/1	P 5	1	PTA	VEPT701
	- K/PIE/ 12.2	Een ontworpen draai en freesopdracht produceren	K/PIE 12.2.1 t/m 12.2.2						

Woon en kantoortechnologie

PTA vak: Keuzevak 13 Woon en kantoortechnologie (1318)				Leerweg: KB		Cohort: 2025- 2027	Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toets moment - periode	Code eindterm(en) - SE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm - praktisch - schriftelijk	Toets duur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P 4	K/PIE/ 13.2 t/m 13.4	-Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. - Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. - Een elektrische installatie aanleggen en monteren. - Een elektrische installatie schakelen met domotica.	K/PIE/13.1.1 t/m 13.1.3 K/PIE/13.2.1 t/m 13.2.3 K/PIE/13.3.1 t/m 13.3.5 K/PIE/13.4.1 t/m 13.4.3	Pr / Th	4 / 1	P 5	1	PTA	WKT701

mobiliteit en transport

PTA vak: Mobiliteit en transport		Leerweg: basis en kader.			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
P3	P/MET/2.2 P/MET/4.2 SE en CE moet	Banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren. Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar controle uitvoeren	Praktijk periode 3 Theorie periode 3 Electude periode 3	Praktisch schriftelijk	2	P3	1	Praktijk P3	Mobt701	
P4	P/MET/1.3 P/MET/2.1 P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/4.1 SE en CE moet	Werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren. Wielophanging, veer- en stabiliteitssysteem controleren, beoordelen en vervangen. Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren Verlichtings- en signaleringssysteem controleren, repareren en volgens schema aansluiten Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen.	Praktijk periode 4 Theorie periode 4 Electude periode 4	Praktisch schriftelijk	2	P4	1	Praktijk P4	Mobt702	
P5	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/2.3 P/MET/3.3 P/MET/3.4 P/MET/4.3 SE en CE moet	Motormechanische delen meten. Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren. Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen. Comfort en veiligheidssystemen controleren. Elektromotor aansluiten en testen. Een ritplanning en routeplanning maken.	Praktijk periode 5 Theorie periode 5 Electude periode 5	Praktisch schriftelijk	2	P5	1	Praktijk P5	Mobt703	

Motorsystemen

PTA vak: Motorsystemen		Leerweg: basis en kader.			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 – 2027	Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P4	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3 SE moet	Ontstekingssysteem testen. Brandstofsysteem controleren, testen en vervangen. Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.	Praktijk periode 4	Praktisch	1	P4	1	Motorsystemen	Mots701

aandrijf en remsystemen

PTA vak: Aandrijf en remsystemen		Leerweg: basis en kader.		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P5	K/MET/2.1 K/MET/2.2 K/MET/2.3 SE Moet	Aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen. Remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen ontlichten en afstellen. Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	Praktijk periode 5	Praktisch	1	P5	1	Rem- en aandrijfsystemen	Adrs701

Elektronica

PTA vak: Electronica		Leerweg: basis en kader.		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P3	K/MET/3.3 K/MET/3.5 SE moet	Gloeisysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. De werking van een datanetwerk van een voertuig zichtbaar maken en verklaren.	Praktijk periode 3	Praktisch	1	P3	1	Elektronica 1	Elek701
P5	K/MET/3.1 K/MET/3.2 K/MET/3.4 SE moet	Laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.	Praktijk periode 5	Praktisch	1	P5	1	Elektronica 2	Elek702

autoschade en spuiten

PTA vak: Autoschade en spuiten		Leerweg: basis en kader.		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
P4	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3 K/MET/8.4 SE moet	Schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden. Eenvoudige schade herstellen. Te spuiten carrosseriedelen voorbereiden. Een voertuig afleveringsklaar maken.	Praktijk periode 4	Praktisch	1	P4	1	Autoschade	Ass701

PTA vak: HBR		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
2, 3	P/HBR/4.1.1 P/HBR/4.1.3 P/HBR/4.1.4 P/HBR/4.1.6 P/HBR/4.1.8 P/HBR/4.1.11 SE en CE moet	- Op (specifieke) belangstelling voor recreatie en ontspanningsmogelijkheden voor gasten inspelen - Promotionele activiteiten uitvoeren en deze mee helpen ontwikkelen - Recreatiemogelijkheden voor gasten organiseren, regelen en begeleiden - Organisatiebureaus, entertainmentbureaus, vervoerders inschakelen	Werkboek Uitgeversgroep HBR P4 Recreatie hoofdstuk 1 t/m 5 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch -Theoretisch	12 uur Praktisch 1 uur schriftelijk	Geen	2	PTA	HBR701	
4, 5	P/HBR/4.1.10 SE en CE moet	- Inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten regelen - Catering voor en rondom activiteiten organiseren - Sociale hygiëne signaleren en melden	Werkboek Uitgeversgroep: HBR P4 Recreatie hoofdstuk 1 t/m 5 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch	4 uur Praktisch	Geen	2	PTA	HBR702	
2, 3	P/HBR/2.1.1 P/HBR/2.1.4 P/HBR/2.2.1 P/HBR/2.2.3 P/HBR/2.2.4 P/HBR/2.2.5 SE en CE moet	- Trends en ontwikkelingen volgen en toepassen - Grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten beheren - Receptuur hanteren voor het vervaardigen van bakkerijproducten - Grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten schoonmaken en (voor)bewerken - Bakkerij tussenproducten en bakkerijeindproducten vervaardigen en verwerken - Bakkerijproducten afwerken, decoreren en presenteren	Werkboek Uitgeversgroep HBR P2 Bakkerij hoofdstuk 1 t/m 7 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch -Theoretisch	6 uur Praktisch 1 uur schriftelijk	Geen	2	PTA	HBR703	
4, 5	P/HBR/2.1.2 P/HBR/2.1.3 P/HBR/2.2.2 P/HBR/2.2.6 SE en CE moet	- Assortiment beheren - Productie van bakkerijproducten plannen en organiseren - Apparatuur, gereedschappen en machines gebruiken en onderhouden, volgens de voorgeschreven procedures - Economisch en duurzaam omgaan met grondstoffen, gas, water en elektra	Werkboek Uitgeversgroep HBR P2 Bakkerij hoofdstuk 1 t/m 7 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch	4 uur Praktisch	Geen	2	PTA	HBR704	
2, 3	P/HBR/3.1.3 P/HBR/3.1.4	- Productie van horecaproducten plannen en organiseren - Grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten beheren	Werkboek Uitgeversgroep HBR P3 Keuken hoofdstuk 1 t/m	-Praktisch -Theoretisch	12 uur Praktisch	Geen	2	PTA	HBR705	

	P/HBR/3.2.1 P/HBR/3.2.2 P/HBR/3.2.3 SE en CE moet	• Receptuur hanteren voor het vervaardigen van horecaproducten • Apparatuur, gereedschappen en machines gebruiken en onderhouden, volgens de voorgeschreven procedures • Grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten schoonmaken en (voor)bewerken		8 Hand-outs uit de lessen		1 uur schriftelijk				
4, 5	P/HBR/3.1.1 P/HBR/3.1.2 P/HBR/3.2.4 P/HBR/3.2.5 SE en CE moet	• Trends en ontwikkelingen volgen en toepassen • Assortiment beheren • Tussenproducten en gerechten bereiden en verwerken • Gerechten doorgeven, afwerken en garneren/presenteren		Werkboek Uitgeversgroep HBR P3 Keuken hoofdstuk 1 t/m 8 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch	4 uur Praktisch	Geen	2	PTA	HBR706
2, 3	P/HBR/1.1.2 P/HBR/1.1.4 P/HBR/1.1.5 P/HBR/1.1.6 P/HBR/1.1.7 P/HBR/1.1.9 P/HBR/1.1.10 P/HBR/1.2.1 P/HBR/1.2.2 P/HBR/1.2.3 P/HBR/1.2.4 P/HBR/1.2.5 P/HBR/1.2.6 P/HBR/1.2.7 P/HBR/1.2.8 P/HBR/1.2.9 P/HBR/1.3.2 SE en CE moet	• Bedrijfsdoelstellingen en bedrijfsformules vormgeven en realiseren • Bedrijfstypen en bedrijfsformules benoemen • Administratieve handelingen, frontofficehandelingen en betalingswerkzaamheden uitvoeren • De prijs bepalen van de te leveren diensten en producten • Offertes vergelijken en opstellen • Promotionele activiteiten opzetten en uitvoeren • De marketingmix gebruiken, de marketinginstrumenten toepassen • Gasten ontvangen • Gasten plaatsen • Vertrek van gasten begeleiden	• Anticiperen en inspelen op vragen, verzoeken, opmerkingen en problemen van gasten • Een gastenverblijf inrichten, rekening houdend met het concept/formule van het bedrijf • Een menu en drankenkaart maken • Bestellingen opnemen • Draag- en serveermethoden uitvoeren • Debarrasseren • Mastiek maken, service gereed maken van de gastenruimtes binnen en buiten	Werkboek Uitgeversgroep HBR P1 Gastheerschap hoofdstuk 1 t/m 7 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch -Theoretisch	13 uur Praktisch 1 uur schriftelijk	Geen	2	PTA	HBR707
4, 5	P/HBR/1.3.1 P/HBR/1.4.1 P/HBR/1.4.2 P/HBR/1.4.3 SE en CE moet	• Apparatuur, gereedschappen en machines in de gastenruimtes schoonmaken en onderhouden • Het bedrijfsconcept/formule van een gastverblijf en eetgelegenheid uitdragen • Dranken, eenvoudige gerechten en snacks serveren • Sociale hygiëne signaleren en melden		Werkboek Uitgeversgroep HBR P1 Gastheerschap hoofdstuk 1 t/m 7 Hand-outs uit de lessen	- Praktisch	2 uur Praktisch	Geen	2	PTA	HBR708

Gastheerspecialisatie

PTA vak: Gastheerspecialisatie		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
4, 5	K/HBR/1.1.1 K/HBR/1.1.2 K/HBR/1.1.3 K/HBR/1.1.4 K/HBR/1.1.5 K/HBR/1.1.6 SE moet	Een meergangen keuzemenu en/of buffetopstelling voorbereiden, opdekken en uitserveren Een bestelling opnemen en op basis van de keuze van de gast het couvert aanpassen Uitserveertechnieken toepassen Drankadvies verstrekken Koffie bereiden Apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden	Werkboek Uitgeversgroep HBR K1 Gastheerspecialisatie hoofdstuk 1 t/m 7 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch -Theoretisch	8 uur Praktisch 1 uur schriftelijk	Geen	2	PTA	GSP701	

Keukenspecialisatie

PTA vak: Keukenspecialisatie		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 – 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 – 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
4, 5	K/HBR/3.1.1 K/HBR/3.1.2 K/HBR/3.1.3 K/HBR/3.1.5 K/HBR/3.2.1 K/HBR/3.2.2 K/HBR/3.2.3 K/HBR/3.2.4 SE moet	Het economisch belang van horecaspecialiteiten binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen Trends en ontwikkelingen bij horecaspecialiteiten volgen en toepassen Assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen (Specifieke) Grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor horecaspecialiteiten beheren, criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen en benoemen De juiste technieken toepassen, zoals poêleren, pocheren, sauteren, grillen, braiseren Menu's op elkaar afstemmen Specifieke grondstoffen ingrediënten en tussenproducten beheren Apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden	Werkboek Uitgeversgroep HBR K3 Keukenspecialisatie hoofdstuk 1 t/m 8 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch -Theoretisch	8 uur Praktisch 1 uur schriftelijk	Geen	2	PTA	KSP701	

Evenementen

PTA vak: Evenementen		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
4, 5	K/HBR/4.1.1 K/HBR/4.1.2 K/HBR/4.1.3 K/HBR/4.1.4 K/HBR/4.1.5 K/HBR/4.2.1 K/HBR/4.2.2 K/HBR/4.2.3 K/HBR/4.2.4 K/HBR/4.2.5 SE moet	Een planning voor een kleinschalig evenement maken Een draaiboek voor een evenement maken Een eenvoudige begroting voor een evenement maken Assisteren bij het maken van afspraken binnen gestelde kaders met medeorganisatoren, betrokken instellingen, instanties, derden en dergelijke, noodzakelijk om een kleinschalig evenement te organiseren Het verloop en de uitwerking van een evenement presenteren, evalueren en beknopt verslaan Assisteren bij de opbouw van een kleinschalig evenement Een bijdrage leveren aan activiteiten tijdens het evenement Assisteren bij de afbouw van een evenement Tijdens een evenement eigentijdse communicatiehulpmiddelen adequaat inzetten Het verloop en de uitwerking van een evenement presenteren, evalueren en beknopt verslaan	Werkboek Uitgeversgroep HBR K4 Evenementen hoofdstuk 1 t/m 5 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch -Theoretisch	16 uur Praktisch 1 uur schriftelijk	Geen	2	PTA	EVE701	

PTA vak: Patisserie		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
4, 5	K/HBR/5.1.1 K/HBR/5.1.2 K/HBR/5.1.3 K/HBR/5.1.5 K/HBR/5.2.1 K/HBR/5.2.2 K/HBR/5.2.3 K/HBR/5.2.4 K/HBR/5.2.5 SE moet	Het economisch belang van de patisserie binnen de horeca, bakkerij en recreatie uitleggen Trends en ontwikkelingen in de patisserie volgen en toepassen Een assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen Productie van patisserieproducten plannen en organiseren en criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen en benoemen Receptuur hanteren voor het vervaardigen van patisserieproducten De standaard bakkerij technieken toepassen, gekoppeld aan de meer specifieke patiserietechnieken Apparatuur, gereedschap, en machines in de patisserie gebruiken en onderhouden volgens voorgeschreven procedures Tussenproducten bereiden en/of verwerken Patisserieproducten vervaardigen, afwerken en decoreren	Werkboek Uitgeversgroep HBR K5 Patisserie hoofdstuk 1 t/m 7 Hand-outs uit de lessen	-Praktisch -Theoretisch	6 uur Praktisch 1 uur schriftelijk	Geen	2	PTA	PAT701	

PTA vak: Economie & Ondernemen nieuwe stijl		Leerweg: kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toets moment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
4	SE mag en CE moet P/EO/4.1 SE mag en CE moet P/EO/4.2 SE mag en CE moet P/EO/4.3	Gegevens verwerken Klantvriendelijke communiceren Ondersteunende werkzaamheden uitvoeren	Profiel module office & support	Praktisch	90 minuten	Geen	1	PTA	Eons 701
4	SE mag en CE moet P/EO/2.1	SERVICE VERLENEN	Profielmodule service & sales	Praktisch	90 minuten	Geen	1	PTA	Eons 702
4	SE mag en CE moet P/EO/1.1 SE mag en CE moet P/EO/1.2	DE VERKOOPOMGEVING REALISEREN COMMERCIEËLE WERKZAAMHEDEN UITVOEREN	Profielmodule retail & styling	Praktisch	90 minuten	Geen	1	PTA	Eons 703
5	SE mag en CE moet P/EO/3.1 SE mag en CE moet P/EO/3.2	MAGAZIJNWERKZAAMHEDEN UITVOEREN VOORRAAD BEHEREN EN BESTELLEN	Profielmodule office support	Praktisch	90 minuten	Geen	1	PTA	Eons 704

Marketing

PTA vak: Marketing		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
2	SE moet K/EO/1.1 SE moet K/EO/1.2	het beoordelen van een bestaande retailformule. het verbeteren van een bestaande retailformule.	Mixed vmbo beroepsgericht marketing blok 1 t/m 8	Praktisch	10 lesuren	Geen	1	PTA	Mark701

Webshop

PTA vak: Webshop		Leerweg: kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
3	SE moet K/EO/6.1 SE moet K/EO/6.2	een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie. via internet en sociale media goederen of diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving).	Mixed vmbo beroepsgericht webshop blok 1 t/m 8	Praktisch	10 lesuren	Geen	1	PTA	Webs701

Distributie

PTA vak: Distributie		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
5	SE moet K/EO/3.1	ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen.	Mixed vmbo beroepsgericht distributie blok 1 t/m 8	Praktisch	120 minuten	Geen	1	PTA	Dist701
	SE moet K/EO/3.2	voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen.							
	SE moet K/EO/3.3	organisatie en planning van de distributie							

presentatie en styling

PTA vak: Presentatie & Styling		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
4	SE moet K/EO/7.1	presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren	Mixed vmbo beroepsgericht presentatie & styling blok 1 t/m 8	Praktisch	4 lesuren	Geen	1	PTA	Prst701

PTA vak: Zorg en Welzijn		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
3	P/ZW/4 mens en zorg	p/zw/4.1 ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten p/zw/4.2 ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen p/zw/4.3 eenvoudige ehbo-technieken toepassen p/zw/4.4 ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen	Boek: Mens en zorg, Uitgeverij: Thieme Meulenhof De leerlingen moeten hoofdstuk 1 t/m 10 behandeld hebben. De volgende praktijkonderdelen gemaakt hebben: 4-5-6-8-9-10-11	Praktisch		Periode 3 Alleen theorietoets met ICT en vaardigheden	2	PTA	Zw701	
4	P/ZW/3 mens en activiteit	P/zw/3.1 een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden p/zw/3.2 een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren p/zw/3.3 een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten	Boek: Mens en activiteit, druk 3 Uitgeverij: de Uitgeversgroep De leerlingen moeten hoofdstuk 1 t/m 5 behandeld hebben. De volgende praktijkonderdelen gemaakt hebben: 1-3-5-6	Praktisch	4	Periode 5 Alleen theorietoets met ICT en vaardigheden	2	PTA	Zw702	
5	P/ZW/1 mens en gezondheid	P/zw/1.1 informatie geven over een gezonde leefstijl P/zw/1.2 een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen P/zw/1.3 ondersteunen bij een verantwoord voedings- en Bewegingspatroon en dagritme	Boek: Mens en gezondheid, Uitgeverij: Thieme Meulenhof De leerlingen moeten hoofdstuk 1 t/m 10 behandeld hebben. De volgende praktijkonderdelen gemaakt hebben: 2-3-4-5-8-9-10	Praktisch		Periode 5 Alleen theorietoets en vaardigheden	2	PTA	Zw703	
5	P/ZW/2 mens en omgeving	P/zw/2.1 schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren P/zw/2.2 textiel verzorgen P/zw/2.3 baliewerkzaamheden verrichten P/zw/2.4 informatie geven over aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen P/zw/2.5 bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte	Boek: Mens en omgeving, Uitgeverij: Thieme Meulenhof De leerlingen moeten hoofdstuk 1 t/m 7 behandeld hebben. De volgende praktijkonderdelen gemaakt hebben: 2-3-4-5-6-7	Praktisch		Periode 5 Alleen theorietoets ICT en vaardigheden	2	PTA	Zw704	

Kennismaken met uiterlijke verzorging

PTA vak: Kennismaken met uiterlijke verzorging			Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
1	K/ZW/1	Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon In dit keuzevak maak je kennis met onderdelen van uiterlijke verzorging zoals gezichtsverzorging, haarverzorging en nagelverzorging. Je oefent vaardigheden als communicatie met een klant, reinigen van het gezicht, wassen en verzorgen van het haar en de verzorging van nagels en de nagelomgeving. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	Boek: Kennismaken met uiterlijke verzorging uitgeverij: Dubbelklik Daarnaast moeten leerlingen de praktijkopdrachten gemaakt hebben.	Praktisch Schriftelijk	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 4	1	PTA	Kmuv701
4	K/ZW/1	Beauty verwendag	Onderwijsprogramma aangaande beauty verwendag.	Praktisch	4	geen	3	PTA	Kmuv702

Haarverzorging

PTA vak: Haarverzorging			Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
2	K/ZW/2	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. Haarwassen en masseren Haar op verschillende manieren omvormen Een klant ontvangen, installeren en op gepaste wijze communiceren en afscheid nemen.	Boek: Haarverzorging AenB uitgeverij: Dubbelklik Stappenplanboek Beauty behandelingen	Praktisch	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 3	1	PTA	Hrvz701	

Huidverzorging

PTA vak: Huidverzorging		Leerweg: Kader		Cohort: 2025			Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
3	K/ZW/3	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose Een masker opbrengen die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant. Een klant ontvangen, installeren en op gepaste wijze communiceren en afscheid nemen.	Boek: Huidverzorging, AenB uitgeverij: dubbelklik Stappenplan beauty behandelingen	Praktisch Theoretisch	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 3	1	PTA	Hdvz701	

mode & design

PTA vak: Mode en Design		Leerweg: Kader		Cohort: 2025			Examenperiode: 2025 - 2027		Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop	
5	K/EO/8	Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van  ontwerpen  productietechnieken Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	Eigen programma Daarnaast moeten leerlingen de praktijkopdrachten gemaakt hebben.	Praktisch	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 5	1	PTA	Mode701	

welzijn kind en jongere

PTA vak: Welzijn kind en jongere		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
1	K/ZW/5	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling Zelfredzaamheid bevorderen Recreatieve activiteiten organiseren Omgeving verzorgen en inrichten Dagrapportage	Boek: Mixed Welzijn kind en jongere, uitgeverij: ThiemeMeulenhoff. De leerlingen moeten Blok 1 t/m 8 behandeld hebben. Daarnaast moeten leerlingen de praktijkopdrachten gemaakt hebben.	Praktisch	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 2	1	PTA	Wzkj701

Ondersteuning bij sport en bewegen

PTA vak: Sport en bewegen		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
4	K/ZW/11	Eenvoudige taken verrichten bij sport en bewegen Voor een doelgroep een eenvoudig sport evenement organiseren Assisteren en instructiegeven bij sport- en bewegingsactiviteit Omgaan met veiligheid en blessures Assisteren bij een bewegingsprogramma	Boek: Mixed Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten, uitgeverij: ThiemeMeulenhoff. De leerlingen moeten Blok 1 t/m 8 behandeld hebben. Daarnaast moeten leerlingen de praktijkopdrachten en excursie opdrachten gemaakt hebben.	Praktisch	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 5	1	PTA	Osba701

Technologie binnen zorg en welzijn

PTA vak: Technologie binnen zorg en welzijn		Leerweg: Kader		Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing		
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
5	K/ZW/13	Technologische hulpmiddelen benoemen op het gebied van leefstijl Technologische hulpmiddelen benoemen die gericht zijn op de zelfredzaamheid van de klant Technologische hulpmiddelen benoemen die de veiligheid vergroten	Boek: Mixed technologie binnen zorg en welzijn, uitgeverij: ThiemeMeulenhoff. De leerlingen moeten Blok 1 t/m 8 behandeld hebben. Daarnaast moeten leerlingen de praktijkopdrachten gemaakt hebben.	Praktisch	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 5	1	PTA	Tbzw701

PTA vak: Keuken		Leerweg: Kader			Cohort: 2025		Examenperiode: 2025 - 2027	Magister verwijzing	
Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5)	Code eindterm(en)	Omschrijving eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm - praktisch - schriftelijk	Toetsduur (lesuren)	Herkansingsmoment - geen - periode	Weging	Omschrijving magister	Kolomkop
2	KZ&W02 Horeca voor zorg en welzijn	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten	Boek: Mixed Keuken, uitgeverij: ThiemeMeulenhoff. De leerlingen moeten Blok 1 t/m 5 behandeld hebben. Daarnaast moeten leerlingen de reken-, kook- en bakvaardigheden geoefend hebben en beheersen.	Praktisch	4	Indien lager dan eindcijfer 4 Periode 3	1	PTA	Keu701