

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Beroepsgerichte keuzevakken

Cohort 2026-2028



- Het schoolexamencijfer wordt als volgt berekend; (eindcijfer leerjaar 3 + eindcijfer periode 4 + eindcijfer periode 5) gedeeld door 3.
- De vorm is S (schriftelijk), M (mondeling), P (praktijkopdracht) of H (handelingsdeel)
- Herkansen is verplicht wanneer voor tenminste 1 herkansbare toets een resultaat is behaald lager dan 4

Vak: BKV Idee ontwikkeling	Leerweg: BB, KB, GL/TL	Methode: Schooleigen
----------------------------	------------------------	----------------------

Periode	Toetsnr.	Inhoud/stofomschrijving	Eindtermen	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE/CE
4	4101	Deeltaak: Een probleemanalyse maken. De kandidaat kan: 1. een analyse maken van een aangeleverde opdracht 2. hoofd- en bijzaken onderscheiden	K/MVI/2.1	P	100 min	1	Nee	SE
	4102	Deeltaak: Ontwerpstrategieën toepassen. De kandidaat kan: 1. met verschillende denktechnieken/ontwerpstrategieën komen tot ideeën	K/MVI/2.2	P	100 min	1	Nee	SE
5	5101	Deeltaak: Onderzoek doen. De kandidaat kan: 1. onderzoek doen naar de bijpassende sfeer, vormtoepassingen, gebruik van materiaal en gebruik van beeld en typografie	K/MVI/2.3	P	100 min	1	Nee	SE

		2. een onderzoek visueel maken in de vorm van een moodboard, dummy of ideeënboek						
	5102	Deeltaak: Een ontwerp visualiseren. De kandidaat kan: 1. een idee visueel maken tot een ontwerp 2. een ontwerp presentabel visualiseren	K/MVI/2.4	P	100 min	1	nee	SE

Vak: BKV Meubel stofferen	Leerweg: BB	Methode: Schooleigen
---------------------------	-------------	----------------------

Periode	Toetsnr.	Inhoud/stofomschrijving	Eindtermen	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE/CE
4	4101	Introductie meubel stofferen Taak: Oriëntatie op het beroep meubelstoffeerder en werkzaamheden voorbereiden Deeltaken: Benoemen wat het beroep van meubelstoffeerder inhoudt	K/BWI/24.1	P	7 weken	1	Nee	SE
	4102	Werkzaamheden voorbereiden Taak: De leerling kan het werk voorbereiden voor het her stofferen van meubels, meubels demonteren en vul- en bekledingsmaterialen opmeten en aanbrengen Deeltaken Het werk voorbereiden, stoffeer materialen en gereedschappen en-hulpmiddelen benoemen,	K/BWI/24.2-24.3-24.4	P	9 weken	1	Nee	SE

		selecteren, controleren en transporteren • Met behulp van tekening projectiemethodes, normalisatie, schaalformats en materiaal soorten uitleggen • Het meubel demonteren om opnieuw te kunnen bekleden • Na het demonteren restmateriaal op een veilige, milieuvriendelijke manier afvoeren of hergebruiken • De vorm van het meubel op de materialen meten en aftekenen • Machine's zoals snij-, knip, en heftafels veilig bedienen en ergonomische gebruiken • Het vul- en bekledingsmateriaal knippen of snijden op een snijtafel • De instelling van de machine aanpassen op soort en dikte materiaal • Een elektrische naaimachine en lockmachine veilig en effectief toepassen						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		• Aan de hand van de opbouw van het meubel de stoffeer basis aanbrengen • Vul- en bekledingsmateriaal met behulp van een mal aanbrengen						
5	5101	Realisatie van het eindproduct Taak: Gestoffeerde meubels afwerken en opleveren Deeltaken • Het meubel afwerken met afwerkmateriaal • Het meubel controleren, het meubel schoonmaken en opleveren	K/BWI/24.5	P	6 weken	1	Nee	SE



PTA-cohort 2026-2028 Leerjaar 4

Vak: BKV Meubel stofferen	Leerweg: KB, GL/TL	Methode: Schooleigen
----------------------------------	---------------------------	-----------------------------

Periode	Toetsnr.	Inhoud/stofomschrijving	Eindtermen	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE/CE
4	4101	Introductie meubel stofferen Taak: Oriëntatie op het beroep meubelstoffeerder en werkzaamheden voorbereiden Deeltaken: Benoemen wat het beroep van meubelstoffeerder inhoudt	K/BWI/24.1	P	7	1	Nee	SE
5	5101	Realisatie van het eindproduct Taak: Gestoffeerde meubels afwerken en opleveren Deeltaken Het meubel afwerken met afwerkmateriaal	K/BWI/24.5	P	6	1	Nee	SE

		Het meubel controleren, het meubel schoonmaken en opleveren						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



PTA-cohort 2026-2028 Leerjaar 4

Vak: Robotica	Leerweg: BB,KB,GL/TL	Methode: Schooleigen
---------------	----------------------	----------------------

Periode	Toetsnr.	Inhoud/stofomschrijving	Eindtermen	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE/CE
4	4101	Taak: Deeltaak 1 – <i>Oriëntatie op moderne technologieën</i> Leerlingen verkennen toepassingen van technologie in sectoren – Voor- en nadelen van o.a. robotica en AI	1.1,1.2	S	250 min	1	Ja	SE
	4102	Taak: Deeltaak 2 – <i>Eenvoudige schakelingen bouwen</i> Leerlingen bouwen een werkende schakeling met Microbit	2.1,2.2,2.3	P	250 min	2	Nee	SE

		– Schema lezen, bouwen, testen – Uitleg geven over werking						
5	5101	Taak: Deeltaak 3 – <i>Coördinatie tussen robots en drones</i> Leerlingen programmeren samenwerking tussen robots Programmeren, debuggen, uitvoeren tussen Robots	3.6, 3.7, 3.8	P	300 min	1	Ja	SE
	5102	Taak: Deeltaak 3 – <i>Ontwerpopdracht in Teachebal machine</i> Leerlingen ontwerpen robotopdracht aan de hand van klantwensen – Eisen analyseren, algoritme schrijven, programma uitvoeren	3.2, 3.3, 3.5	P	300 min	1	Ja	SE
	5103	Taak: Deeltaak 3 – <i>Eindopdracht: Robot in crisissituatie</i> Leerlingen leveren werkende robotoplossing op, incl. presentatie – Integratie van technieken, presenteren aan klas	3.1, 3.9	P	400 min	1	Ja	SE

- Onderdelen van het PTA beroepsgerichte keuzevakken zijn niet herkansbaar tenzij een resultaat wordt behaald lager dan 4,0. Per BKV kan maximaal 1 keer worden herkanst.



PTA-cohort 2026-2028 leerjaar 4

Vak: BKV Wonen en Design	Leerweg: BB,KB,GL/TL	Methode: BWI Vertoog/schooleigen
---------------------------------	-----------------------------	---

Periode	Toetsnr.	Inhoud/stofomschrijving	Eindtermen	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE/CE
4	4101	Het bedenken van een woonstijlconcept + presenteren.	K/ EO/10.1	P	9 weken	1	Nee	SE
	4102	Het ontwerpen van een sample passend bij een woonstijlconcept.	K/ EO/10.2	P	9 weken	1	Nee	SE
5	5101	Het uitwerken van sample.	K/ EO/10.3	P	9 weken	1	Nee	SE
	5102	Ontwerp:Presenteren aan de klant	K/EO/10.4	p	50 min	1	Nee	SE



PTA cohort 2026-2028 Leerjaar 4

Vak: Interieurbouw, stands en betimmeringen	Leerweg: BB,KB,GL/TL	Methode: Schooleigen
--	-----------------------------	-----------------------------

Periode	Toetsnr.	Inhoud/stofomschrijving	Eindtermen	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE/CE
4								
5	5101	Taak: Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken (PROJECT 1) Deeltaken: Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen, maken en repareren	K/BWI/4.1	P	800 min/ 8lessen	1	Nee	SE
	5102	Taak: Betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen (PROJECT 2) Deeltaken: Volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte rekening houdend met	K/BWI/4.2	P	800 min/ 8lessen	1	Nee	SE

		duurzaamheid en circulariteit.						
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--



PTA cohort 2026-2028 Leerjaar 4

Vak: Meubelmaken	Leerweg: BB,KB,GL/TL	Methode: Schooleigen
-------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Periode	Toetsnr.	Inhoud/stofomschrijving	Eindtermen	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE/CE
4	4101							
5	5101	Taak: De werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels voorbereiden. 2D- en 3D sketchup, schets maken, werktekening lezen, materiaalstaat en werkplanning maken, calculatie maken. (Project 1)	K/BWI/16.1	P	800 min/ 8lessen	1	Nee	SE
	5102	Taak: Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren. Meubel (Project 2)	K/BWI/16.2	P	800 min/ 8lessen	1	Nee	SE

