

PTA Bouw VKR2 kaderberoeps, cohort 2023-2025**module 1: Bouwproces en Bouwvoorbereiding, schooljaar 2024-2025**

Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1 Kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven		1 Praktijk/theorie	Bouwproces beschrijven Indeling bouwplaats Veilig werken in de bouw	product	50 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/1.1	1	SWI
2 Maatvoeren en uitzetten		1 Praktijkopdracht	Rooilijn / jalons uitzetten Bouwraam uitzetten Werzaamheden uitvoeren voor de bouwvoorbereiding van een kleinschalig bouwproject Afwijkingen in metingen verklaren	product	40 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/1.2	1	SWI
3 Profielen en kozijnen stellen		1 Praktijkopdracht	Stelwerk voorbereiden Profielen en binnenkozijnen waterpas en te lood stellen Koppen-lagenmaat bepalen Meterpeil aanbrengen	product	30 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/1.3	1	SWI
4 Theorie		1 Theoretisch	Bouwproces en -voorbereiding	toets	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/BWI/1	1	SWI
5 Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio		1 Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR

PTA Bouw VKR2 kaderberoeps, cohort 2023-2025**module 2: Bouwen vanaf de fundering, schooljaar 2024-2025**

Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1 Funderingsbekisting maken		2 Praktijkopdracht	Aan de hand van een werktekening een eenvoudige funderingsbekisting maken PS-systeembekisting beschrijven	product	40 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/2.1	1	SWI
2 Halfsteensmuur metselen		2 Praktijkopdracht	Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen met rollaag	product	50 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/2.2	1	SWI
3 Veilig werken op steigers en ladders		2 Praktijkopdracht	Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken	product	30 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/2.4	1	SWI
4 Theorie		2 Theoretisch	Bouwen vanaf de fundering	toets	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/BWI/2	1	SWI
5 Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio		2 Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR
6 Stage		4 Praktisch	Uitvoeren werkzaamheden	handelingsdeel	2 x 35 u	ja	Beoordeling door bedrijf en docent		vold./ onvold.	

PTA Bouw VKR2 kaderberoeps, cohort 2023-2025**module 3: Hout- en meubelverbindingen, schooljaar 2024-2025**

Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoordelvorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1 Werkstukken met eenvoudige verbindingen maken Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	1,2,3	Praktijkopdracht Verwerkt in praktijkopdrachten	Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met eenvoudige verbindingen Uitslagen maken, aftekenen. Veilig werken met de: Cirkelzaag Vlakbank Vandiktebank Afkortzaag en elektrische en pneumatische handgereedschappen	product	60 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	1	SWI
2 Theorie		3 Theoretisch	Hout- en meubelverbindingen	toets	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/BWI/3	1	SWI
3 Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio		3 Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR

PTA Bouw VKR2 kaderberoeps, cohort 2023-2025

keuzemodule 4.1: Design en Decoratie, schooljaar 2024-2025

Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoord.vorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1 Aan de hand van wensen en eisen, met Sketchup een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal		4 Praktijkopdracht	Ontwerp maken eenvoudig interieurelement Ontwerp tekenen in 3D met Sketchup Ontwerp omzetten in werktekeningen	product	20 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/4.1	1	SWI
2 Ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement m.b.v. decoratieve technieken		4 Praktijkopdracht	Een ontwerp maken voor kleur, afwerking en decoratie van een interieurelement Ontwerp presenteren	product	30 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/4.2	1	SWI
3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken van hout en plaatmateriaal		4 Praktijkopdracht	Interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten Gangbare (elektrische) handgereedschappen veilig gebruiken	product	60 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/4.3	1	SWI
4 Interieurelement afwerken en decoreren		4 Praktijkopdracht	Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren	product	20 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/4.4	1	SWI
5 Theorietoets		4 Theoretisch	Design en decoratie	toets	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/BWI/4	1	SWI
6 Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio		4 Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR

PTA Bouw VKR2 kaderberoeps, cohort 2023-2025

keuzemodule 4.2: Meubelmaken, schooljaar 2024-2025

Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoord.vorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1 De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen		4 Praktijkopdracht	Een 2D- en 3D-CAD werktekening van een meubelstuk maken volgens de Amerikaanse projectiemethode Schets maken van een meubelstuk (isometrisch) Werktekeningen lezen en interpreteren Materiaalstaat en werkplanning maken Calculatie maken	product	80 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/16.1	1	SWI
2 Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal		4 Praktijkopdracht	Alle benodigde bewerkingen aan hout en plaatmateriaal op een veilige wijze uitvoeren op gangbare machines Eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en herkennen. Eigenschappen van hout beschrijven en houtsoorten herkennen Afschrijven van vormen en verbindingen Gangbare verbindingen toepassen Onderdelen als: poten, blad, planken, lades en deurtjes maken, monteren, plaatsen en afhangen en afwerken Controleren en bijstellen	product	60 u	nee	Beoord.formulier	P/BWI/16.2	1	SWI
3 Theorietoets		4 Theoretisch	Meubelmaken	toets	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/BWI/16	1	SWI
4 Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio		4 Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR

PTA Bouw VKR2 kaderberoeps, cohort 2023-2025

keuzemodule 4.3: Bijzonder metselwerk, schooljaar 2024-2025

Naam / opdracht	Periode	Soort toets	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Beoord.vorm	Eindtermen	Weging	Constructeur
1 Het aan te brengen metsel- en lijmwerk tekenen en de kosten voor de uitvoering berekenen	4	Praktijkopdracht	Een Amerikaanse projectietekening maken Een isometrische schets maken Een materiaalstaat maken Een STABU bestek lezen en interpreteren	product	20 u	nee	Beoord.formulier	P/BW/10.1.1 t/m 10.1.5	1	SWI
2 Bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden	4	Praktijkopdracht	Stelwerk Koppen en lagenmaat berekenen Klimmen zetten Kwalificaties, kenmerken en toepassing beschrijven van steensoorten Technologische ontwikkelingen op het gebied van metselwerk toepassen	product	20 u	nee	Beoord.formulier	P/BW/10.2.1 10.2.2 10.2.5 10.2.6 10.2.8	1	SWI
3 Bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren	4	Praktijkopdracht	Extern; Bijzonder metselwerk, hulpstukken, ondersteuningsconstructies, isolatie verwerken/ uitvoeren/ toepassen	product	60 u	nee	Beoord.formulier	P/BW/10.3.1 t/m 10.3.6	1	SWI
5 Theorietoets	4	Theoretisch	Bijzonder metselwerk	toets	50 min.	ja	Toetsmatrijs	P/BW/10	1	SWI
6 Loopbaandossier = LOB-portfolio Techniekportfolio	4	Handelingsdeel	Oriëntatie op loopbaan Vastleggen praktijk	schriftelijk	gedurende module	ja	Checklist		vold./ onvold.	Docenten VKR

Algemeen:

De leerling oefent eerst met de opdrachten, resulterend in een becijfering. Subonderdelen van opdrachten worden formatief beoordeeld (niet voor een cijfer, maar in de vorm van feedback).

Indien een leerling 'vastloopt' tijdens een opdracht of als er bijzondere omstandigheden zijn, bestaat de mogelijkheid voor de leerling een werkstuk/toets opnieuw te maken. Zulks ter beoordeling van de docent.

 De **stage** moet voldoende worden afgerond.

Loopbaandossier bestaat uit twee portfolio's (gaande de modules gevuld):

A) LOB-portfolio:

- Verslaglegging van bevindingen per module (wat ging er goed, wat minder, wat vind ik ervan, is dit iets voor de toekomst, waarom wel/ niet ed.)
- Verslag LOB-gesprek
- Stageverslag
- Evt. verslagen van gastlessen, bedrijfsbezoeken en andere excursies

B) Techniekportfolio

- Formulier werkbeoordeling door zichzelf en docent.
- Foto's als bewijs

M.b.t. de doorstroom dienen beide portfolio's met een voldoende te worden afgerond. Het Loopbaandossier wordt bijgehouden in het programma Intergrid.