

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur profieldeel 3 Hout- en Meubelverbindingen
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2024 - 2025



Periode	Eindtermen ¹ <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister ² code	Herkansen ³ Ja/nee	Weging
3.1	<p>P/BWI/3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden. • Houtverbindingen maken volgens vastgestelde criteria. • Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen. <p>P/BWI/3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerking machines.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basisbewerkingen uitvoeren met gangbare elektrische-, pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerking machines. • Veilig werken met gangbare elektrische-, pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines. 	<p>Praktijk: Kies je kruk</p> <p>Theorie: Toets Hout & meubelverbindingen</p> <p>Voorbereiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Werktekening bestuderen. 2. Een schets maken. 3. Materialenstaat invullen. 4. Vragen beantwoorden over de werktekening. 5. Materiaal verzamelen. 6. CAD tekenen. 7. Sketchup 3D tekenen. 8. B.W.I. Net { E – learning} <p>Uitvoeren:</p>	<p>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode.</p> <p>Theorie: toets hout-meubelverbindingen. 45 min.</p>	E	nee	1
		F	ja	1		

	<p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal. 2. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dominofrees ➤ Lamellofrees ➤ Kantenfrees ➤ Bovenfrees ➤ Decoupeerzaag ➤ Vlakschuurmachine <p>Terugkijken:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen. 				
<p>Berekening: $(E + F)/2$ = eindcijfer profieldeel Hout- en meubelverbindingen</p> <p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWIKlik of tik om tekst in te voeren.</p>						

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur profieldeel 4 Design en Decoratie
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2024 - 2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.2	<p>P/BWI/4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een ontwerp maken voor en eenvoudig interieurelement van plaatmateriaal. • het ontwerp tekenen met een 3D CAD-tekenprogramma. • het ontwerp omzetten in werktekeningen. <p>P/BWI/4.2 een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een ontwerp maken voor kleur, afwerking en decoratie van een interieurelement • het ontwerp presenteren <p>P/BWI/4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal. De kandidaat kan:</p>	<p>Praktijk Stijl je eigen meubel. Hot & Cold drinks.</p> <p>Theorie Toets decoratie & Design</p> <p>Vorbereiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ontwerp maken. 2. Een planning invullen. 3. Vragen beantwoorden over de opdracht. 4. Materiaal verzamelen/controleren. 5. CAD tekenen. 6. Sketchup 3 D tekenen. 7. Controleren van gereedschappen/P.B.M. 8. Een moodboard maken. 9. Materialenstaat invullen. 10. B.W.I. Net { E – learning } <p>Uitvoeren:</p>	<p>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode.</p> <p>Theorie: toets Decoratie & design. 45 min.</p>	G H I	nee nee ja	1 1 1

	<ul style="list-style-type: none"> • Het maken van een interieurelement voorbereiden. • Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten. • Gangbare elektrische, pneumatische en niet • aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken. <p>P/BWI/4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de werkzaamheden voorbereiden voor het voorbehandelen, afwerken en decoreren • een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren met watergedragen verfproducten • een sign-uiting snijplotten, pellen, plakken en monteren <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Werken met verschillende verfsoorten/kleuren. 2. Logo aanbrengen met sjabloonfolie. 3. Sjabloneren. 4. Werken met een snijplotter. 5. HPL plakken. 6. Sponsen / tamponneren. 7. Werken met plakfolie. 8. Presentatie geven. <p>Terugkijken:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen. 3. Een reflectieverslag schrijven 				
Berekening: $(G + H)/2$ = eindcijfer profieldeel Design en Decoratie						
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWI						

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur profieldeel 1 Bouwproces en Bouwvoorbereiding.
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2024 - 2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.3	<p>P/BWI/1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet- en regelgeving. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Het bouwproces beschrijven. Een indeling van een bouwplaats interpreteren Veilig werken en duurzaam bouwen. Werkzaamheden uitvoeren voor de bouwvoorbereiding van een kleinschalig bouwproject. <p>P/BWI/1.2 Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gangbare meetinstrumenten en hulpmiddelen toepassen. Aan de hand van bouwvoorbereidingstekeningen rechte lijnen uitzetten voor een klein bouwwerk. Hoogtemetingen uitvoeren. Meetgegevens verwerken en maatvoering controleren. 	<p>Praktijk: Profielen stellen</p> <p>Een langenslat maken</p> <p>Theorie: Toets: Bouwproces & Bouwvoorbereiding</p> <p>Voorbereiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Werktekening bestuderen. 10. Een schets maken. 11. Materialenstaat invullen/werktekening afmaken. 12. Vragen beantwoorden over de werktekening. 13. Materiaal/gereedschappen verzamelen. 14. CAD tekenen. 15. Sketchup 3D tekenen. 16. B.W.I. Net { E – learning} 17. Excel . <p>Uitvoeren:</p>	<p>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode.</p> <p>Theorie: toets Bouwproces & Bouwvoorbe reiding. 50 min.</p>	A B C	nee nee ja	1 1 1

	<ul style="list-style-type: none"> • Afwijkingen bij meten en uitzetten verklaren en corrigeren. • Bouwramen plaatsen. • Gevellijnen bepalen en afschrijven op de bouwplank. <p>P/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stelwerkzaamheden voorbereiden. • De koppenmaat en lagenmaat bepalen en afschrijven. • Metselprofielen stellen voor een halfsteensmuur en een spouwmuur. • Binnendeurkozijnen stellen <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>3. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal.</p> <p>4. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Decoupeerzaag ➤ Vlakschuurmachine ➤ Handzaag ➤ Accuschroefmachine ➤ Pentagoon prisma ➤ Jalonsrichter ➤ Meetband ➤ Loodstaaf ➤ Metseldraad ➤ Laser waterpas ➤ Klauwhamer ➤ Stelwaterpas <p>Terugkijken:</p> <p>2. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging.</p> <p>2. Jezelf / werkstuk beoordelen.</p>				
Berekening: $(A + B + C)/3$ = eindcijfer profieldeel bouwproces en bouwvoorbereiding						
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWI						

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur profieldeel 2 Bouwen vanaf de fundering
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2024 - 2025



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.4	<p>P/BWI/2.1 Aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • werkzaamheden voor een strokenfundering voorbereiden • werkzaamheden voor een eenvoudige strokenfundering uitvoeren en een PS-systeembekisting beschrijven • een eenvoudige wapening vlechten en aanbrengen <p>P/BWI/2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metselwerk voorbereiden. • Een werkplek inrichten. • Maatvoeren en stellen. • Basistechnieken metselen toepassen. • Rollagen maken. • Voegwerk in de meest gangbare typen maken. • Beëindigingen correct maken. <p>P/BWI/2.3</p>	<p>Praktijk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metselen halfsteensmuur met rollaag. <p>Theorie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toets Bouwen vanaf de fundering <p>Voorbereiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Schetsen. 12. Materialenstaat invullen. 13. Werktekening bestuderen 14. Vragen beantwoorden over de opdracht. 15. Materiaal verzamelen/controleren. 16. CAD tekenen. 17. Sketchup 3 D tekenen. 18. B.W.I. net { E – learning } <p>Uitvoeren:</p>	<p>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode.</p> <p>Theorie: toets Bouwen vanaf de fundering. 45 min.</p>	C	nee	1
				D	ja	1

<p>Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doel en functie van isolatie beschrijven en de juiste soorten isolatiematerialen kiezen. • Isolatiematerialen in het opgaand werk plaatsen en verwerken. <p>P/BWI/2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verplichte en beschikbare beschermingsmiddelen toepassen. • Juiste steigers en ladders kiezen. • Rolsteigers en ladders conform voorschriften opbouwen, plaatsen en afbreken. • Rolsteigers en ladders op een ergonomische en veilige wijze gebruiken. <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>9. Werken met Piketten. 10. Metseldraad. 11. Moker. 12. Stelwaterpas. 13. Stenenknipper. 14. Rolsteiger. 15. Ladders.</p> <p>Terugkijken:</p> <p>4. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 5. Jezelf / werkstuk beoordelen.</p>				
<p>Berekening: $(C + D)/2$ = eindcijfer profieldeel Bouwen vanaf de fundering</p>					
<p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWI</p>					

¹ Zie ook: https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_bouwen_wonen_en_interieur_2025_versie_2.pdf.

Deze eindtermen kunnen ook in het CSPE worden getoetst.

² T.b.v. cijferadministratie Magister

³ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken van het examenreglement <https://broeckland.nl/wp-content/uploads/2023/07/Examenreglement-Broeckland-College-2023-2028-def.pdf>