

Broeckland College

Vak: **Bouwen, Wonen & Interieur P.V. Hout- en Meubelverbindingen.**

Leerweg: **Kader beroepsgerichte leerweg**

Methode: **Platform B.W.I.**

Cursusjaar: **2021 - 2022**



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
eerste periode	<p>Taak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. 2. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines. <p>P/BWI/3.1 Deeltaak. Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden. 2. Houtverbindingen schetsen en in CAD programma tekenen. 3. Houtverbindingen maken volgens vastgestelde criteria. 4. Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Praktijk: • Kies je kruk • Theorie: Toets Hout & meubelverbindingen <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>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode.</p> <p>Theorie: toets hout-meubelverbindingen. 45 min.</p>	A B	Nee ja	1 1

	<p>P/BWI/3.2 Deeltaak. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerking machines.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Met gangbare elektrische-, pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerking machines basisbewerkingen veilig uitvoeren. 2. Veilig werken met gangbare elektrische-, pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines. <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>Uitvoeren:</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. 				
Berekening eindcijfer eerste periode: $(A + B)/2 =$ eindcijfer profieldeel Houtmeubel verbindingen						
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel BWI						
<p>PO + TT: moeten aan het einde van elke periode af zijn!</p> <p style="text-align: right;">PO= praktijkopdracht TT= Theorie toets</p>						

Broeckland College

Vak: **Bouwen, Wonen & Interieur P.V. Decoratie & Design.**

Leerweg: **Kader beroepsgerichte leerweg**

Methode: **Platform B.W.I.**

Cursusjaar: **2021 - 2022**



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
tweede periode	<p>Taak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. een interieurelement ontwerpen. 2. een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement. 3. een interieurelement maken. 4. een interieurelement afwerken en decoreren. <p>P/BWI/4.1 Deeltaak: 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. het ontwerp tekenen met een 2D en 3D CAD Tekenprogramma. 2. het ontwerp omzetten in werktekeningen. 3. een ontwerp maken voor een eenvoudig interieurelement van plaatmateriaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Praktijk • Stijl je eigen meubel. • • Hot & Cold drinks. • Theorie Toets decoratie & Design <p>Voorbereiden:</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>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de tweede periode.</p> <p>Theorie: toets Decoratie & design. 45 min.</p>	C D E	nee nee ja	1 1 1

	<p>P/BWI/4.2 Deeltaak: Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kleurkarakteristieken toepassen en kleuren combineren tot kleurcontrasten.2. Een ontwerp maken voor de afwerking en decoratie van een interieurelement.3. het ontwerp presenteren aan de opdrachtgever. <p>P/BWI/4.3 Deeltaak: Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Het maken van een interieurelement voorbereiden.2. Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten.3. Gangbare elektrische, pneumatische en niet aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken.	<p>Uitvoeren:</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>P/BWI/4.4 Deeltaak: Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren. De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal. 2. Een werkschema maken voor de afwerking. 3. Materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen. 4. Een werkstuk voorbehandelen en afwerken met water gedragen verfproducten. 5. Decoratieve figuren printen, plotten, snijplotten, pellen, plakken en monteren. 6. voorbehandele, afgewerkte en gedecoreerde werkstukken aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen. <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<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 				
<p>Berekening eindcijfer eerste periode: $(C + D + E)/3$ = eindcijfer profieldeel Decoratie & Design</p> <p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel BWI</p> <p>PO + TT: moeten aan het einde van elke periode af zijn.!</p> <p style="text-align: right;">PO= praktijkopdracht TT= Theorie toets</p>						

Broeckland College

Vak: **Bouwen, Wonen & Interieur P.V. Bouwproces en Bouwvoorbereiding.**

Leerweg: **Kader beroepsgerichte leerweg**

Methode: **Platform B.W.I.**

Cursusjaar: **2021 - 2022**



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
derde periode	<p>Taak:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren. 2. Maatvoeren en uitzetten. 3. Profielen en kozijnen stellen. <p>P/BWI/1.1 Deeltaak: Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet- en regelgeving. De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een indeling van een bouwplaats interpreteren 2. Het bouwproces beschrijven. 3. Eisen van duurzaamheid toepassen. 4. Wet en regelgeving ten behoeve van kleinschalige bouwprojecten toepassen. 5. een eenvoudige calculatie en een offerte maken voor onderdelen van een kleinschalig bouwproject. 	<ul style="list-style-type: none"> • Praktijk: • Profielen stellen • Theorie: Toets: Bouwproces & Bouwvoorbereiding <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>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode.</p> <p>Theorie: toets Bouwproces & Bouwvoorbe reiding. 45 min.</p>	F G	nee ja	1 1

	<p>P/BWI/1.2 Deeltaak: Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek. De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none">1.gangbare meetinstrumenten en hulpmiddelen Toepassen.2. Aan de hand van bouwvoorbereidingstekeningen rechte lijnen uitzetten voor een klein bouwwerk.3. Hoogtemetingen uitvoeren.4. Meetgegevens verwerken en maatvoering controleren.5. afwijkingen bij meten en uitzetten verklaren en corrigeren.6. Bouwramen plaatsen.7. Gevellijnen bepalen en afschrijven op de bouwplank.8. Verklikpunten aangeven.	<p>Uitvoeren:</p> <ol style="list-style-type: none">3. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal.4. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld :<ul style="list-style-type: none">➤ Decoupeerzaag➤ Vlakschuurmachine➤ Handzaag➤ Accuschroefmachine➤ Pentagoon prisma➤ Jalonsrichter➤ Meetband➤ Loodstaaf➤ Metseldraad➤ Laser waterpas➤ Klauwhamer➤ Stelwaterpas				
--	---	--	--	--	--	--

	<p>P/BWI/1.3 Deeltaak: Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen. De kandidaat kan: 1. De koppenmaat en lagenmaat bepalen en afschrijven. 2. Metselprofielen stellen voor een halfsteensmuur en een spouwmuur. 3. Stelwerkzaamheden voorbereiden. 4. Binnendeurkozijnen stellen.</p> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>Terugkijken:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen. 				
<p>Berekening eindcijfer eerste periode: $(F + G)/2 =$ eindcijfer profieldeel Bouwproces en Bouwvoorbereiding</p>						
<p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel BWI</p>						
<p>PO + TT: moeten aan het einde van elke periode af zijn.!</p> <p style="text-align: right;">PO= praktijkopdracht TT= Theorie toets</p>						

Broeckland College

Vak: **Bouwen, Wonen & Interieur P.V. Bouwen vanaf de fundering.**
 Leerweg: **Kader beroepsgerichte leerweg**
 Methode: **Platform B.W.I.**
 Cursusjaar: **2021 - 2022**



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
Vierde periode	<p>Taak:</p> <ol style="list-style-type: none"> Een bekisting voor een strokenfundering en een PS systeembekisting maken. Een halfsteensmuur metselen. Isolatiematerialen verwerken. Veilig werken op steigers en ladders. <p>P/BWI/2.1</p> <p>Deeltaak: Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Een werktekening en een schets van fundering en opgaand metselwerk maken. Een eenvoudige strokenfundering en PS systeembekisting uitzetten en stellen. Werkzaamheden voor een strokenfundering voorbereiden. 	<ul style="list-style-type: none"> Praktijk Metselen halfsteensmuur met rollaag. Theorie <p>Toets Bouwen vanaf de fundering</p> <p>Voorbereiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> Schetsen. Materialenstaat invullen. Werktekening bestuderen Vragen beantwoorden over de opdracht. Materiaal verzamelen/controleren. CAD tekenen. Sketchup 3 D tekenen. B.W.I. net { E – learning } Calculate / Begroting maken 	<p>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode.</p> <p>Theorie: toets Bouwen vanaf de fundering. 50 min.</p>	H I	nee ja	1 1

	<p>P/BWI/2.2 Deeltaak: Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen. De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metselwerk voorbereiden. 2. Een werkplek inrichten. 3. Maatvoeren en stellen. 4. Basistechnieken metselen toepassen. 5. Rollagen maken. 6. Voegwerk in de meest gangbare typen maken. 7. Beëindigingen correct maken. <p>P/BWI/2.3 Deeltaak: Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie. De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Doel en functie van isolatie beschrijven en de juiste soorten isolatiematerialen kiezen. 2. Het belang en de functie van ventilatie beschrijven. 3. Isolatiematerialen in het opgaand werk plaatsen en verwerken. 4. Afval op de juiste wijze verwerken en afvoeren. 5. isolatiewaarde van materialen en eenvoudige constructies berekenen. <p>P/BWI/2.4 Deeltaak: Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken. De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verplichte en beschikbare beschermingsmiddelen toepassen. 2. Juiste steigers en ladders kiezen. 	<p>Uitvoeren:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Werken met Piketten. 10. Metseldraad. 11. Moker. 12. Stelwaterpas. 13. Stenenknipper. 14. Rolsteiger. 15. Ladders. <p>Terugkijken:</p>				
--	---	---	--	--	--	--

PTA klas 3

	<p>3. Rolsteigers en ladders op een ergonomische en veilige wijze gebruiken.</p> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>4. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging.</p> <p>5. Jezelf / werkstuk beoordelen.</p>				
<p>Berekening eindcijfer eerste periode: $(H + I)/2 =$ eindcijfer profieldeel Bouwen vanaf de fundering</p> <p>Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle cijfers van het profieldeel BWI</p> <p>PO + TT: moeten aan het einde van elke periode af zijn! PO= praktijkopdracht TT= Theorie toets</p>						