

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur, keuzevak Interieurbouw, stands en betimmeringen
Leerweg: L.W.T.
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2025 - 2026



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
4.1	K/BWI/4.1 eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken. De kandidaat kan: - eenvoudige kasten en opbergssystemen schetsen en met behulp van ICT - tekenen in 2D en 3D - een werktekening lezen en interpreteren - aan de hand van een werktekening een materiaalstaat in - en aanvullen - aan de hand van een werktekening een materiaalstaat en een werkplanning - maken - een calculatie en een offerte maken - eigenschappen en functies van gangbare plaatmaterialen beschrijven - gangbare plaatmaterialen verwerken - bevestigingsmiddelen bepalen, herkennen en toepassen - randen van plaatmaterialen afwerken - sluitingen en beslagen aanbrengen - gangbare elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken K/BWI/4.2	Praktijk: Onderstel kastje Bovenbouw kastje Theorie: Toets: Interieurbouw, stand en betimmeringen. Vorbereiden: 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) 9. Planning maken Uitvoeren:	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de zesde en zevende periode. Theorie: toets interieurbouw, stand en betimmeringen. 50 min.	A B C	nee nee ja 1 x	1 1 1

volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte. De kandidaat kan: • werktekeningen lezen en interpreteren • een 2D - CAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode • en een schets maken in isometrische projectie • aan de hand van een werktekening een materiaalstaat en werkplanning maken • een calculatie en offerte maken • grondhout en rachels verdelen en aanbrengen • lambriseringen aanbrengen • plaatmateriaal en afwerking toepassen voor stands • plafondconstructies tegen een balklaag aanbrengen • de onderkant van de balklaag uitrachelen • een verlaagd plafond aanbrengen • plinten en lijstwerk aanbrengen Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	1. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal. 2. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : ➤ Dominofrees ➤ Lamellofrees ➤ Kantenfrees ➤ Bovenfrees ➤ Decoupeerzaag ➤ Vlakschuurmachine ➤ Hpl plakken Terugkijken: 1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen.				
Berekening: $(A + B + C) / 3 =$ eindcijfer keuzevak Interieurbouw, stands en betimmeringen					
Berekening combinatiecijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de keuzedelen BWI					

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur keuzevak Interieurontwerp en -design
Leerweg: L.W.T.
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2025 - 2026



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
4.2	K/BWI/19.1 Deeltaak: een interieur ontwerpen. De kandidaat kan: - eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van een interieur beschrijven - het ontwerp schetsen in een isometrische projectie - het ontwerp in een 2D -en 3D tekenprogramma uitwerken volgens de Amerikaanse projectiemethode - een werkplanning maken K/BWI/19.2 interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken. De kandidaat kan: - eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van - interieurelementen beschrijven - het ontwerp in isometrische projectie schetsen - aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van hout, plaatmateriaal en kunststoffen	- Praktijk: - Opbergbox - Signboard - Theorie: Toets Interieurontwerp en - design Vorbereiden: 10. Werktekening bestuderen. 11. Oriënteren. 12. Planning maken. 13. Materialenstaat invullen. 14. Vragen beantwoorden over de werktekening. 15. Materiaal & PMB verzamelen . 16. CAD tekenen. 17. Sketchup 3D tekenen. 18. B.W.I. Net (E – learning) Uitvoeren:	Praktijk: beoordeling van werkstukken periode 4.2 Theorie: toets Interieurontwerp en - design. 50 min.	A B C	nee nee ja 1 x	1 1 1

	• de juiste materialen en gereedschappen op een veilige wijze bij de uitvoering gebruiken K/BWI/19.3 interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren. De kandidaat kan: • eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van decoraties in een interieur en voor interieurelementen beschrijven • een interieur en bijbehorende interieurelementen decoreren K/BWI/19.4 een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. De kandidaat kan: • een inschatting van tijd en materiaal maken • geschikte software kiezen en het ontwerp op de juiste wijze aanleveren • tekst en een logo invoeren in een softwareprogramma • bestanden gereed maken voor verzending naar de plotter • bestanden op de juiste wijze archiveren • 6.plotter op de juiste wijze instellen en plotten • halfproduct assembleren en klaar maken voor montage • tekst en logo monteren op een ondergrond	3. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal. 4. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : ➤ Decoupeerzaag ➤ Vlakschuurmachine ➤ Ontvetten ➤ Schilderen ➤ Presenteren ➤ Snijplotter gebruiken ➤ Sponzen ➤ Werken met Folie Terugkijken: 2. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen.				
--	---	--	--	--	--	--

PTA klas 4

	• de juiste materialen en gereedschappen veilig gebruiken • het werkstuk opleveren Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.					
Berekening: $(A + B + C)/3$ = eindcijfer keuzevak interieurontwerp en -design Berekening combinatiecijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de keuzedelen BWI						

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur keuzevak Circulair en duurzaam bouwen
Leerweg: L.W.T.
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2025 - 2026



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
4.3	Taak: o Circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven o Een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen o Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten K/BWI/23.1 Deeltaak: Circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven. De kandidaat kan: 1. begrippen lineaire en een circulaire economie kunnen omschrijven x x x 2. voorbeelden van de biologische en de technische kringloop herkennen en benoemen x x x 3. duurzaam bouwen en circulair bouwen omschrijven x x x 4. duurzaamheidseisen en meetinstrumenten voor circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen en omschrijven x x 5. duurzame en circulaire materialen herkennen en benoemen x x x 6. gebruikte materialen van een gebouw registreren x x	Praktijk: Wandbord van resthout Theorie: Toets Circulair en duurzaam bouwen Vorbereiden: 19. Werktekening bestuderen. 20. Oriënteren. 21. Planning maken. 22. Materialenstaat invullen. 23. Vragen beantwoorden over de werktekening. 24. Materiaal & PMB verzamelen . 25. CAD tekenen. 26. Sketchup 3D tekenen. 27. B.W.I. Net (E – learning)	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de periode 4.3. Theorie: toets Circulair en duurzaam bouwen. 50 min.	A B	nee ja 1 x	1 1

	7. met een warmtebeeldcamera metingen verrichten in een bestaand gebouw x x x 8. verduurzamingsmaatregelen voorstellen in en aan een bestaande woning x x 9. isolatiematerialen herkennen en het doel en de functie van isolatie en ventilatie omschrijven x x x 10. de juiste soorten isolatiematerialen kiezen K/BWI/23.2 BB KB GL Deeltaak: Een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen De kandidaat kan: 1. relevante informatie verzamelen, ordenen en toepassen, zoals eisen van een opdrachtgever en specificaties van materialen en producten x x x 2. met behulp van 3D CAD een eenvoudig ontwerp van een product/interieurelement maken van circulaire materialen x x x 3. een werktekening lezen en een materiaalstaat aanvullen x x x 4. een werkplanning maken x x 5. een product/interieurelement maken van circulaire materialen x x x 6. een circulair product/interieurelement beoordelen op kwaliteitseisen en opleveren	Uitvoeren: 5. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal. 6. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : ➤ Decoupeerzaag ➤ Vlakschuurmachine ➤ Ontvetten ➤ Schilderen ➤ Presenteren ➤ Snijplotter gebruiken ➤ Sponzen ➤ Werken met Folie Terugkijken: 3. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen.				
--	--	--	--	--	--	--

	K/BWI/23.3 BB KB GL Deeltaak: Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten De kandidaat kan: 1. met behulp van een 3D CAD een eenvoudig ontwerp maken voor een constructie, waarbij rekening wordt gehouden met duurzame en circulaire uitgangspunten x x x 2. een werktekening lezen en een materiaalstaat en aanvullen x x x 3. een werkplanning maken x x 4. een prefab constructie samenstellen (bv HSB) x x x 5. een remontabele gevel opbouwen met een (droog)stapelmethode x x x 6. demontabele gevelbekleding aanbrengen op een HSB wand x x x 7. een eenvoudig product met circulaire beton of beton vervangend bouw materiaal samenstellen x x x Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.					
Berekening: $(A + B)/2$ = eindcijfer keuzevak Circulair en duurzaam bouwen						
Berekening combinatiecijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de keuzedelen BWI						

¹ Zie ook: <https://www.platformsymbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/bwi-keuzevak-4-interieurbouw-stands-en-betimmeringen.pdf>

Deze eindtermen worden niet centraal getoetst en kunnen worden getoetst tijdens het SE.

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>