Broeckland College

Vak: **Bouwen, Wonen & Interieur, keuzevak Interieurbouw, stands en betimmeringen**
Leerweg: **Basis beroepsgerichte leerweg**
Methode: **Platform B.W.I.**
Cursusjaar: **2023 - 2024**

Periode	Eindtermen[1] *Wat moet je kennen en kunnen?*	Inhoud onderwijsprogramma *Wat ga je hiervoor doen?*	Toetsvorm en duur	Magister[2] code	Herkansen[3] Ja/nee	Weging
4.1	**K/BWI/4.1** eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen en maken. De kandidaat kan: • eenvoudige kasten en opbergsystemen 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	Praktijk: Salontafel Theorie: Toets: Interieurbouw, stand en betimmeringen. **Voorbereiden:** 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	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de zesde en zevende periode. Theorie: toets interieurbouw, stand en betimmeringen. 50 min.	A B	nee ja	1 1

	K/BWI/4.2 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.	**Uitvoeren:** 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)/2 = eindcijfer keuzevak Interieurbouw, stands en betimmeringen Berekening combinatiecijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de keuzedelen BWI						

[1] Zie ook: https://www.platformsvmbo.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

Broeckland College

Vak: **Bouwen, Wonen & Interieur keuzevak Interieurontwerp en -design**
Leerweg: **Basis beroepsgerichte leerweg**
Methode: **Platform B.W.I.**
Cursusjaar: **2023 - 2024**

Periode	**Eindtermen**[1] *Wat moet je kennen en kunnen?*	**Inhoud onderwijsprogramma** *Wat ga je hiervoor doen?*	**Toetsvorm en duur**	**Magister**[2] **code**	**Herkansen**[3] **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,	• Praktijk: • Opbergbox • Signboard • Theorie: Toets Interieurontwerp en - design **Voorbereiden:** 1. Werktekening bestuderen. 2. Orienteren. 3. Planning maken. 4. Materialenstaat invullen. 5. Vragen beantwoorden over de werktekening. 6. Materiaal & PMB verzamelen . 7. CAD tekenen. 8. Sketchup 3D tekenen. 9. B.W.I. Net (E – learning)	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de zesde periode. Theorie: toets Interieurontwerp en - design. 50 min.	A B C	nee nee ja	1 1 1

	plaatmateriaal en kunststoffen • 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	**Uitvoeren:** 1. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal. 2. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : ➢ Decoupeerzaag ➢ Vlakschuurmachine ➢ Ontvetten ➢ Schilderen ➢ Presenteren ➢ Snijplotter gebruiken ➢ Sponzen ➢ Werken met Folie **Terugkijken:** 1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen.				

	• 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						

[1] Zie ook: https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/bwi-keuzevak-19-interieurontwerp-en-%E2%80%93design.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

Broeckland College

Vak: **Bouwen, Wonen & Interieur keuzevak Bouwmethoden en bouwstijlen**
Leerweg: **Basis beroepsgerichte leerweg**
Methode: **Platform B.W.I.**
Cursusjaar: **2023 - 2024**

Periode	**Eindtermen[1]** *Wat moet je kennen en kunnen?*	**Inhoud onderwijsprogramma** *Wat ga je hiervoor doen?*	**Toetsvorm en duur**	**Magister[2] code**	**Herkansen[3] Ja/nee**	**Weging**
4.3	**K/BWI/9.1** principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen. De kandidaat kan: • in een schets de kenmerken van een bepaalde bouwmethoden weergeven • kenmerken en werkwijze van de gangbare bouwmethoden beschrijven zoals bijvoorbeeld traditioneel, stapelbouw, gietbouw, houtskeletbouw en prefab • beschrijven wat de volgende begrippen betekenen: – casco – burgerlijke- en utiliteitsbouw • voor- en nadelen van casco, burgelijke- en utiliteitsbouw aangeven en met argumenten een keuze omschrijven • voor één van deze verschillende methoden een maquette op schaal met behulp van printtechnieken maken • voor deze verschillende methoden een planning voor een kleinschalig bouwproject maken	Praktijk: PowerPointpresentatie Maak een maquette Theorie: Toets Bouwmethoden en bouwstijlen **Voorbereiden:** 1. Planning maken. 2. Werken met PowerPoint 3. Materiaalstaat PowerPoint presentatie. 4. Vragen beantwoorden. 5. B.W.I. Net (E – learning) 6. Presenteren **Uitvoeren:** 1. Basisbewerkingen PowerPoint. 2. Presenteren.	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de zevende periode. Theorie: toets: Bouwmethoden en bouwstijlen. 50 min.	A B C	nee nee ja	1 1 1

	• met behulp van de maquette de methode presenteren **K/BWI/9.2** kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken. De kandidaat kan: • in een schets en 2D-CAD tekening de kenmerken van een bepaalde bouwstijl weergeven • kenmerken en werkwijze van verschillende bouwstijlen beschrijven, zoals Griekse, Romeinse, Romaanse, Gotische, De Stijl en de Amsterdamse School • deze bouwstijlen en hun kenmerken presenteren	**Terugkijken:** 1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / PowerPoint beoordelen.				
Berekening: (A + B + C)/3 = eindcijfer keuzevak Bouwmethoden en Bouwstijlen Berekening combinatiecijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de keuzedelen BWI						

[1] Zie ook: https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/bwi-keuzevak-16-meubelmaken.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