

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur keuzevak Meubelmaken
Leerweg: Basis 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
3.5	<p>K/BWI/16.1 de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een 2D en 3D - CAD werktekening van een meubelstuk maken volgens de Amerikaanse projectiemethode, met name van kleine kasten en tafels. • een schets maken van een meubelstuk in isometrische projectie. • werktekeningen lezen en interpreteren. • een materiaalstaat en werkplanning maken. <p>K/BWI/16.2 aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alle benodigde bewerkingen aan hout en plaatmateriaal op een veilige wijze uitvoeren op gangbare machines, met name: zagen, schaven, steken, frezen, boren, verlijmen, schuren, monteren, behandelen en afwerken. 	<p>Praktijk: Bloktafel met lade</p> <p>Theorie: Toets Meubelmaken</p> <p>Vorbereiden:</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 vijfde periode.</p> <p>Theorie: toets meubelmaken. 50 min.</p>	A	nee	1
				B	nee	1

	<ul style="list-style-type: none"> • eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> - mdf en hdf - triplex - spaanplaat - corian - HPL • eigenschappen van hout beschrijven en de volgende houtsoorten herkennen. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> - grenen - eiken - beuken - mahonie - teak - noten • afschrijven van vormen en verbindingen. • gangbare verbindingen toepassen. • de volgende onderdelen van een meubel maken: <ul style="list-style-type: none"> - poten - blad - planken - lades - deurtjes - kleppen • de onderdelen monteren, lades plaatsen, deurtjes en kleppen plaatsen, afhangen en sluitbaar maken. • een meubel afwerken en kantafwerking, vul • en reparatiemiddelen toepassen. 	<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. 				
--	---	--	--	--	--	--

PTA klas 3

	<ul style="list-style-type: none">• het werk controleren en indien nodig bijstellen.• Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.					
Berekening: $(A + B)/2$ = eindcijfer keuzevak Meubelmaken						
Berekening combinatiecijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de keuzedelen BWI						

¹ Zie ook: <https://www.platformsvmbbo.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>