

**Vak:** Bouwen, Wonen & Interieur keuzevak Meubelmaken  
**Leerweg:** Kader beroepsgerichte leerweg  
**Methode:** Platform B.W.I.  
**Cursusjaar:** 2024 - 2025



Periode	Eindtermen <sup>1</sup> <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister <sup>2</sup> code	Herkansen <sup>3</sup> Ja/nee	Weging
3.5	<p><b>K/BWI/16.1</b> de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een 2D en 3D - CAD werktekening van een meubelstuk maken volgens de Amerikaanse projectiemethode, met name van kleine kasten en tafels.</li> <li>• een schets maken van een meubelstuk in isometrische projectie.</li> <li>• werktekeningen lezen en interpreteren.</li> <li>• een materiaalstaat en werkplanning maken.</li> <li>• een calculatie maken.</li> </ul> <p><b>K/BWI/16.2</b> aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal. De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alle benodigde bewerkingen aan hout en plaatmateriaal op een veilige wijze uitvoeren op gangbare machines, met name: zagen, schaven, steken,</li> </ul>	<p>Praktijk: Bloktafel met lade</p> <p>Theorie: Toets Meubelmaken</p> <p><b>Vorbereiden:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Werktekening bestuderen.</li> <li>2. Een schets maken.</li> <li>3. Materialenstaat invullen.</li> <li>4. Vragen beantwoorden over de werktekening.</li> <li>5. Materiaal verzamelen.</li> <li>6. CAD tekenen.</li> <li>7. Sketchup 3D tekenen.</li> <li>8. B.W.I. Net { E – learning }</li> </ol> <p><b>Uitvoeren:</b></p>	<p>Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de vijfde periode.</p> <p>Theorie: toets meubelmaken. 50 min.</p>	A	nee	1
				B	nee	1

	<p>frezen, boren, verlijmen, schuren, monteren, behandelen en afwerken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mdf en hdf</li> <li>- triplex</li> <li>- spaanplaat</li> <li>- corian</li> <li>- HPL</li> </ul> </li> <li>• eigenschappen van hout beschrijven en de volgende houtsoorten herkennen. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> <li>- grenen</li> <li>- eiken</li> <li>- beuken</li> <li>- mahonie</li> <li>- teak</li> <li>- noten</li> </ul> </li> <li>• afschrijven van vormen en verbindingen.</li> <li>• gangbare verbindingen toepassen.</li> <li>• de volgende onderdelen van een meubel maken: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poten</li> <li>- blad</li> <li>- planken</li> <li>- lades</li> <li>- deurtjes</li> <li>- kleppen</li> </ul> </li> <li>• de onderdelen monteren, lades plaatsen, deurtjes en kleppen plaatsen, afhangen en sluitbaar maken.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal.</li> <li>2. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dominofrees</li> <li>➤ Lamellofrees</li> <li>➤ Kantenfrees</li> <li>➤ Bovenfrees</li> <li>➤ Decoupeerzaag</li> <li>➤ Vlakschuurmachine</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Terugkijken:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging.</li> <li>2. Jezelf / werkstuk beoordelen.</li> </ol>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

PTA klas 3

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

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> T.b.v. cijferadministratie Magister

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