

**PTA Keuzevak BWI: Meubel maken (meub)**  
**Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3**

<b>Toets code</b>	<b>Periode</b>	<b>Deeltaak</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Toetsduur/ werktijd</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansbaar Ja/nee</b>	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>
S301	1	B/BWI/16.1 en 16.2	<p>Beginnen met de zaagsteek oefeningen. Daarna maakt de leerlingen zijn eigen gereedschapskist.</p> <p>Een praktijkwerkstuk maken waarbij ook enkele handelingen met de plotter en CNC-machine worden gedaan.</p> <p>Eindtoets van het keuzevak meubel maken</p>	Praktijk en theorie	Hele periode	1	Ja	
H301	1	B/BWI/16.1 en 16.2	BWI-theorie en opdrachten gemaakt. Voorbereiding voor toets.	Schriftelijk/rubrics/Mondeling	Hele periode	V	Ja	

<b>K/BWI/16 meubelmaken</b>	<b>BB</b>	<b>KB</b>	<b>GL</b>
<b>Taak:</b> o de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden o meubels maken van hout en plaatmateriaal			
<b>K/BWI/16.1</b>			
<b>Deeltaak:</b> de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.			
<b>De kandidaat kan:</b>			
1. een 2D- en 3D-CAD werktekening van een meubelstuk maken volgens de Amerikaanse projectiemethode, met name van kleine kasten en tafels	x	x	x
2. een schets maken van een meubelstuk in isometrische projectie	x	x	x
3. werktekeningen lezen en interpreteren	x	x	x
4. een materiaalstaat en werkplanning maken	x	x	x
5. een calculatie maken		x	x
<b>K/BWI/16.2</b>			
<b>Deeltaak:</b> aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.			
<b>De kandidaat kan:</b>			
1. 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	x	x	x
2. 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>	x	x	x

3. eigenschappen van hout beschrijven en de volgende houtsoorten herkennen. Het gaat hier om: - grenen - eiken - beuken - mahonie - teak - noten	x	x	x
4. afschrijven van vormen en verbindingen	x	x	x
5. gangbare verbindingen toepassen	x	x	x
6. de volgende onderdelen van een meubel maken: - poten - blad - planken - lades - deurtjes - kleppen	x	x	x
7. de onderdelen monteren, lades plaatsen, deurtjes en kleppen plaatsen, afhangen en sluitbaar maken	x	x	x
8. een meubel afwerken en kantafwerking, vul- en reparatiemiddelen toepassen	x	x	x
9. het werk controleren en indien nodig bijstellen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x