

## PTA BWI Meubel maken

Leerroute: Bouw Breed/Meubel en Interieur

Basisberoepsgerichte Leerweg 3

Toets code	Periode	Deeltaak	Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur/ werktijd	Weging	Herkansbaar Ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
S301	1	Keuzevak Meubel maken	Beginnen met de zaagsteek oefeningen. Daarna maakt de leerling zijn eigen gereedschapskist.  Praktijkwerkstukken (Kleuterstoeltje + designlamp) maken waarbij ook enkele handelingen met de plotter en CNC- machine worden gedaan.  Eindtoets van het keuzevak meubel maken.  B/BWI/16.1 en 16.2	Praktijk en theorie	Hele periode	1	Ja	
Vastgesteld door vaksectie op: 30-03-23								

<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