

Profiel van kwalificatiedossier:

Meubels en (scheeps)interieurs maken

Crebonr. 23373

» Werkvoorbereider
meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw (Crebonr.
25927)

Versie

Gewijzigd 2024

Geldig vanaf

01-08-2024

Opleidingsdomein

Afbouw, hout en onderhoud (Crebonr. 79010)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 08-06-2023

Inhoudsopgave

Leeswijzer	5
Overzicht van het kwalificatiedossier	6
Basisdeel	10
1. Beroepsspecifieke onderdelen	10
B1-K1: Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines	11
B1-K1-W1: Bereidt machinale werkzaamheden voor	13
B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen	13
B1-K1-W3: Selecteert, controleert en transporteert hout en plaatmateriaal	14
B1-K1-W4: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in	14
B1-K1-W5: Stelt houtbewerkingsmachines in	15
B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit	15
B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit	16
B1-K1-W8: Rondt opdracht af	17
2. Generieke onderdelen	18
Profieldeel	19
P5: Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw	19
P5-K1: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	19
P5-K1-W1: Bereidt werkopdracht voor	20
P5-K1-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen	20
P5-K1-W3: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	21
P5-K1-W4: Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	21
P5-K1-W5: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	21
P5-K1-W6: Rondt opdracht af	22
P5-K2: Inmeten	23
P5-K2-W1: Bereidt inmeten voor	23
P5-K2-W2: Controleert de situatie op locatie	24
P5-K2-W3: Voert inmeetwerkzaamheden uit	24
P5-K3: Calculeren en offrenen	25
P5-K3-W1: Bereidt werkzaamheden voor calculeren en offrenen voor	25
P5-K3-W2: Maakt calculaties	26
P5-K3-W3: Stelt offertes op	26
P5-K3-W4: Maakt nacalculaties	26
P5-K4: Inkopen	28
P5-K4-W1: Bereidt inkoopopdrachten/bestelopdrachten voor	28
P5-K4-W2: Realiseert inkoop/bestellingen	29
P5-K4-W3: Bewaakt inkoopprocessen/leveringsprocessen	29
P5-K5: Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen	31
P5-K5-W1: Verzamelt en deelt informatie	32
P5-K5-W2: Maakt technische schetsen	32
P5-K5-W3: Stelt productiegegevens op	33

P5-K5-W4: Stelt productieplanningen op	33
P5-K5-W5: Draagt productiegegevens en productieplanningen aan productie	34

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

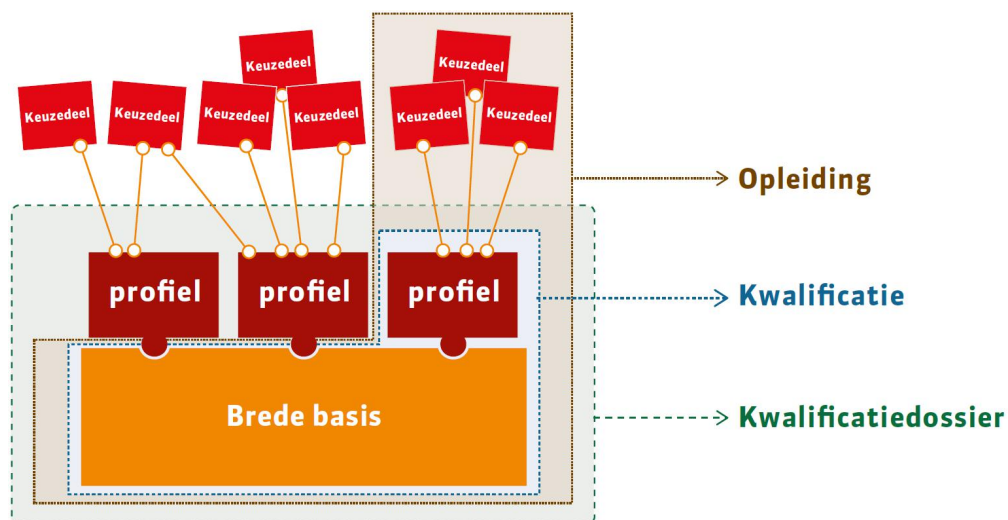
Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
 - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
 - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.

2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw	4	Nee	middenkaderopleiding

B1-K1 Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines	B1-K1-W1	Bereidt machinale werkzaamheden voor
	B1-K1-W2	Stelt productiegegevens samen
	B1-K1-W3	Selecteert, controleert en transporteert hout en plaatmateriaal
	B1-K1-W4	Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in
	B1-K1-W5	Stelt houtbewerkingsmachines in
	B1-K1-W6	Voert proefbewerking uit
	B1-K1-W7	Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit
	B1-K1-W8	Rondt opdracht af

Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1	Machineoperator houtverwerkende industrie
Geen extra kerntaken en werkprocessen	

P2		Meubelmaker/((scheeps)interieurbouwer	
P2-K1	Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P2-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
		P2-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
		P2-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
		P2-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P2-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P2-K1-W6	Rondt opdracht af

P3 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw			
P3-K1	Bewerken van massief hout en plaatmateriaal met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines	P3-K1-W1	Bereidt productie van onderdelen voor meubels/interieurs voor
		P3-K1-W2	Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in
		P3-K1-W3	Controleert en past CNC-programma aan
		P3-K1-W4	Bedient NC-/CNC-houtbewerkingsmachine en bewaakt het proces

P3 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw		
P3-K2 Productieproces met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines begeleiden en bewaken	P3-K1-W5	Rondt het productieproces af
	P3-K2-W1	Begeleidt en instrueert
	P3-K2-W2	Bewaakt productieproces

P4 Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer		
P4-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P4-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
	P4-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
	P4-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
	P4-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P4-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P4-K1-W6	Rondt opdracht af
P4-K2 Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	P4-K2-W1	Bereidt werkopdrachten voor
	P4-K2-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen
	P4-K2-W3	Stelt situatie op locatie vast
	P4-K2-W4	Brengt grondhout aan
	P4-K2-W5	Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
	P4-K2-W6	Rondt opdracht af
P4-K3 Productieproces meubelmaken/(scheeps)interieurbouw begeleiden en bewaken	P4-K3-W1	Begeleidt en instrueert medewerkers
	P4-K3-W2	Bewaakt productieproces

P5 Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw		
P5-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P5-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
	P5-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
	P5-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
	P5-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P5-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P5-K1-W6	Rondt opdracht af
P5-K2 Inmeten	P5-K2-W1	Bereidt inmeten voor
	P5-K2-W2	Controleert de situatie op locatie
	P5-K2-W3	Voert inmeetwerkzaamheden uit

P5 Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw			
P5-K3	Calculeren en offreren	P5-K3-W1	Bereidt werkzaamheden voor calculeren en offreren voor
		P5-K3-W2	Maakt calculaties
		P5-K3-W3	Stelt offertes op
		P5-K3-W4	Maakt nacalculaties
P5-K4	Inkopen	P5-K4-W1	Bereidt inkoopopdrachten/bestelopdrachten voor
		P5-K4-W2	Realiseert inkoop/bestellingen
		P5-K4-W3	Bewaakt inkoopprocessen/leveringsprocessen
P5-K5	Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen	P5-K5-W1	Verzamelt en deelt informatie
		P5-K5-W2	Maakt technische schetsen
		P5-K5-W3	Stelt productiegegevens op
		P5-K5-W4	Stelt productieplanningen op
		P5-K5-W5	Draagt productiegegevens en productieplanningen aan productie

P6 Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer			
P6-K1	Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P6-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
		P6-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
		P6-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
		P6-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P6-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P6-K1-W6	Rondt opdracht af
P6-K2	Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	P6-K2-W1	Bereidt de werkopdracht voor
		P6-K2-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen
		P6-K2-W3	Stelt de situatie op locatie vast
		P6-K2-W4	Brengt grondhout aan
		P6-K2-W5	Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
		P6-K2-W6	Rondt opdracht af
P6-K3	Een meubel-, (scheeps)interieurbedrijf/-afdeling leiden	P6-K3-W1	Verwerft project/opdracht voor de onderneming
		P6-K3-W2	Bepaalt personeelsbehoefte en -beleid voor een project/opdracht
		P6-K3-W3	Koopt voor het project/opdracht in
		P6-K3-W4	Overlegt met de werkvoorbereider
		P6-K3-W5	Plant en verdeelt de werkzaamheden

P6 Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

P6-K3-W6	Voert werkoverleg met het team
P6-K3-W7	Begeleidt en instrueert de medewerkers
P6-K3-W8	Bewaakt het productieproces
P6-K3-W9	Beheert productiemiddelen en productieruimte
P6-K3-W10	Bewaakt, registreert en verantwoordt de financiële situatie project

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

De beginnend beroepsbeoefenaar is werkzaam bij een bedrijf in de hout- en meubelbranche dat gericht is op het produceren van meubels- en/of (scheeps)interieurs of onderdelen/eindproducten van hout en plaatmateriaal die toegepast worden in de bouw of voor verdere bewerking worden geleverd aan de meubelindustrie, interieurbouwbedrijven en overige houtverwerkende bedrijven. Deze bedrijven zijn voornamelijk klein tot middelgroot. Een relatief gering aantal bedrijven kan als groot worden gekenmerkt. De bedrijven leveren aan bedrijven en particulieren. Hij/zij werkt veelal in de productieruimte van het bedrijf en zo mogelijk op locatie in een gebouw of aan boord van een schip. Afhankelijk van het soort werk doet hij/zij dit in teamverband of werkt alleen.

Voor het kwalificatiedossier Meubels en (scheeps)interieurs maken is de definitie van een meubel als volgt: een verplaatsbaar gebruiksvoorwerp of object, overwegend en in oorsprong van hout dat ook andere materialen kan bevatten zoals metaal, kunststof, glas, textiel of natuursteen. De bewerkingsmethoden en -technieken, de assemblage en afwerking van het object houden rekening met de fundamentele fysische en esthetische eigenschappen van het basismateriaal hout.

Onder plaatmateriaal wordt in dit dossier verstaan: materiaal samengesteld uit hout of andere materialen dan hout die op dezelfde machines en volgens dezelfde methoden bewerkt kunnen worden.

In dit dossier worden onder complexe meubels verstaan: meubels die zijn opgebouwd zijn uit componenten met een of meer van de volgende kenmerken:

- Componenten met niet haakse verbindingen die geen regelmatige veelhoek vormen;
- Enkel- en dubbel schuine constructies;
- Constructies met valse of verschoten verstekken;
- Componenten met gebogen onderdelen in de constructie;
- Componenten met meer dan 5 onderdelen die in één keer gemonteerd moeten worden.

Een component in deze context is een aantal samengestelde onderdelen zoals bijvoorbeeld een kastromp of een lade.

In dit dossier wordt gesproken over NC- en CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines. NC staat voor Numerical Controle en CNC staat voor Computer Numerical Controle en worden als instellingen veel gebruikt bij machines in de verspaningstechniek. In dit dossier gaat het om de regelingen van de houtbewerkingsmachines.

Typerende beroepshouding

De beginnend beroepsbeoefenaar bewerkt hout en plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines. Hij/zij verricht zijn/haar werkzaamheden in een productieruimte. Hij/zij gaat flexibel om met veranderende omstandigheden in werkwijze of aanpak. Hij/zij kan zowel zelfstandig werken als samenwerken.

Gezien de aard van de werkzaamheden en de voorschriften wordt van de beginnend beroepsbeoefenaar verwacht dat hij/zij zorgvuldig en nauwkeurig is. Precies en maatvast werken is van belang voor de beginnend beroepsbeoefenaar omdat het maatwerk betreft. Nauwkeurigheid, netheid en concentratie zijn tijdens de werkzaamheden van belang, omdat er tijdens de werkzaamheden een goede balans gevonden moet worden tussen snelheid en kwaliteit en omdat er hoge eisen worden gesteld aan het eindresultaat. Stressbestendigheid is van belang, omdat de beginnend beroepsbeoefenaar onder tijdsdruk kan komen. Hij/zij reageert dan kalm op onverwachte ontwikkelingen en problemen en vraagt tijdig hulp aan zijn/haar leidinggevende.

Veiligheidsbewustzijn is van groot belang om de gezondheid en die van de collega's niet in gevaar te brengen. Veiligheidsregels worden als vanzelfsprekend in acht genomen. Bij alle werkzaamheden moeten de (bedrijfs)voorschriften op het gebied van kwaliteit, veiligheid, arbo en milieu in acht worden genomen. Hij/zij is zich bewust van het belang van kwaliteit en kan (in overleg) problemen oplossen. Van hem/haar wordt verwacht dat hij/zij zowel zelfstandig als met collega's kan werken. Ook is hij/zij zich bewust van gewenst/ongewenst gedrag. In voorkomende gevallen lost hij/zij (in overleg) problemen op, neemt de benodigde maatregelen of waarschuwt de leidinggevende.

Typering van de beroepengroep

Duurzaamheid is een belangrijk begrip binnen de hout- en meubelbranche. De beginnend beroepsbeoefenaar is zich bewust van duurzaamheid en duurzaam werken binnen zijn/haar werkomgeving en daarbij gaat het om samenhangende economische-, milieu- en sociale aspecten.

Resultaat van de beroepengroep

Een afgewerkt en afgemonteerd meubel- en/of (scheeps)interieur en zo mogelijk geplaatst op locatie. Het kunnen ook onderdelen/eindproducten van hout en/of plaatmateriaal zijn die toegepast worden in de bouw of voor verdere bewerking worden geleverd aan de meubelindustrie, interieurbouwbedrijven en overige houtverwerkende bedrijven.

B1-K1: Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit. Er wordt gewerkt met conventionele en geautomatiseerde (NC- en CNC-)machines. Voortdurend moeten alle veiligheids- en gebruiksinstructie en bijbehorende procedures worden gevolgd om de werkzaamheden veilig en op een juiste wijze te kunnen uitvoeren. Het instellen van de machines vraagt zorgvuldig en nauwkeurig werken. Het risico op bewerkingsfouten wordt beperkt door zelfcontroles en controles door de leidinggevende. Hij/zij moet beschikken over (basis) kennis en vaardigheden gericht op het bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij voert (bijzondere) machinale werkzaamheden uit die tactisch en strategisch inzicht vereisen met behulp van eigen keuzes en combinaties van procedures en (zelfbedachte) methodes. Hij/zij verkrijgt en verwerkt informatie gerelateerd aan het werk. Hij/zij past bij de werkzaamheden taakgerichte kennis en vaardigheden toe.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn/haar werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in instructies en procedures. Hij/zij wordt bij de werkzaamheden aangestuurd door een ervaren collega of leidinggevende. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van het eigen takenpakket.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Binnen instructies en procedures maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van (snij)gereedschappen
- bezit basiskennis van controlemethoden van de kwaliteit van hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van de belastbaarheid van het lichaam bij productiewerkzaamheden
- bezit basiskennis van de bewerking en toepassing van materialen die worden gebruikt bij de productie van meubels en (scheeps)interieurs of bij houtverwerkende bedrijven
- bezit basiskennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit basiskennis van grootheden/eenheden van afmetingen van materialen en producten relevant voor het vakgebied
- bezit basiskennis van het maken van technische schetsen
- bezit basiskennis van hout en plaatmaterialen
- bezit basiskennis van interne transportmiddelen voor hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van kwaliteitseisen van het bedrijf
- bezit basiskennis van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine
- bezit basiskennis van NC-/CNC-gestuurde productieprocessen
- bezit basiskennis van onderhoudsmiddelen voor houtbewerkingsmachines
- bezit basiskennis van opslagmethoden voor hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van productiemethoden van onderdelen of eindproducten van hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van randapparatuur van houtbewerkingsmachines
- bezit basiskennis van sortering van restmaterialen en afval bij meubels en (scheeps)interieur productiebedrijven of bij houtverwerkende bedrijven
- bezit basiskennis van standaard/stationaire houtbewerkingsmachines

B1-K1: Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines

- bezit basiskennis van verspaningstechnieken
- kan bedieningsinstructies van NC-/CNC-gestuurde en conventionele houtbewerkingsmachines lezen
- kan de veiligheidsvoorschriften voor het werken met houtbewerkingsmachines toepassen
- kan hoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenen
- kan massief hout en plaatmateriaal bewerken met een NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine
- kan massief hout en plaatmateriaal hanteren met interne verplaatsingsmachines
- kan materiaal op de juiste wijze in het magazijn opslaan
- kan productiegegevens (materiaalstaat, opdracht, technische tekeningen) lezen en uitvoeren
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan samenwerken en overleggen met collega's en leidinggevende bij het machinaal houtbewerken
- kan vaktechnische informatie over machinaal houtbewerken en producten van hout en plaatmateriaal verzamelen en lezen

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van onderhoudsmethoden voor NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van aandrijftechnieken bij houtbewerkingsmachines en randapparatuur
- bezit kennis van bewerkingsmethoden van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van controlemethoden van de kwaliteit van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van de aansturing van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van de belastbaarheid van het lichaam bij productiewerkzaamheden
- bezit kennis van de invloed van doorvoersnelheid
- bezit kennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit kennis van hout en plaatmaterialen
- bezit kennis van houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van hulpmiddelen voor houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van krachten bij verspaningstechnieken
- bezit kennis van laadmethoden van hout en plaatmateriaal op interne transportmiddelen
- bezit kennis van machinebesturing
- bezit kennis van NC-/CNC gestuurde productieprocessen
- bezit kennis van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine
- bezit kennis van omstel-, doorloop en standtijd
- bezit kennis van onderhoudsmiddelen aan houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van opslagmethoden van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van parameters bij NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van productiemethoden van onderdelen of eindproducten van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van randapparatuur van houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van sortering van restmateriaal en afval bij meubels en (scheeps)interieur productiebedrijven
- bezit kennis van verspaningstechnieken
- bezit kennis van werkstukopspanning op NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- kan bewerkingstijden van hout en plaatmateriaal berekenen
- kan houtverspaningscondities berekenen
- kan kleine reparaties aan houtbewerkingsmachines en randapparatuur uitvoeren
- kan mallen en hulpstukken ontwerpen, produceren en gebruiken om (complexe) werkstukken op te spannen
- kan procedures en voorschriften bewaken
- kan productiegegevens (materiaalstaat, opdracht, technische tekeningen) maken, lezen, interpreteren en uitvoeren
- kan registratieformulieren ten behoeve van de kwaliteitsbewaking invullen
- kan uitslagen van ware vorm en maat van meubelonderdelen maken
- kan voor houtverwerkende bedrijven gebruikelijke informatiebronnen raadplegen

B1-K1-W1: Bereidt machinale werkzaamheden voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt van de leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies voor de machinale werkzaamheden. Hij/zij bereidt de opdracht in overleg met de leidinggevende voor. Hij/zij neemt de werkopdracht en productiegegevens door en interpreteert deze. Hij/zij maakt een planning van de eigen werkzaamheden. Hij/zij vraagt de leidinggevende om uitleg als hij/zij de opdracht niet begrijpt.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij controleert de juistheid van de productiegegevens. Hij/zij stelt de productiemethode vast en onderzoekt indien nodig alternatieve productiemethoden.

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

De productiegegevens zijn gecontroleerd. De productiemethode is vastgesteld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Neemt de werkopdracht en de productiegegevens nauwkeurig door.
- Vraagt tijdig om uitleg aan de leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Samenwerken en overleggen

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Controleert de productiegegevens nauwkeurig op fouten.
- Stelt productiemethode op basis van juiste analyses vast.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt, controleert en interpreteert eerst alle beschikbare informatie zoals tekeningen en specificaties van de machinaal te vervaardigen producten. Hij/zij vertaalt de informatie naar productiegegevens voor standaard bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines en laat deze controleren door de leidinggevende.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij past foute productiegegevens aan. Hij/zij maakt productiegegevens voor bijzondere bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij maakt uitslagen van ware vormen van vlakken en meetkundige lichamen. Hij/zij wijzigt gegevens in bestaande NC-/CNC-programma's. Hij/zij maakt productiegegevens voor zichzelf en voor collega's.

Resultaat

Productiegegevens voor standaard bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines zijn correct en gebruiksklaar.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Productiegegevens, NC-/CNC-programma's en uitslagen zijn correct, gebruiksklaar en voor collega's duidelijk.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stelt productiegegevens vakkundig en accuraat samen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Analyseert alle gegevens grondig en combineert deze tot gebruiksklare productiegegevens.
- Stelt op basis van door hem/haar gecontroleerde informatie productiegegevens vakkundig en accuraat samen.
- Wijzigt vakkundig en accuraat NC-/CNC-programma's.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

B1-K1-W3: Selecteert, controleert en transporteert hout en plaatmateriaal

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar selecteert en verzamelt de voor de opdracht benodigde materialen. Hij/zij controleert of de aantallen kloppen en of de materialen voldoen aan de (kwaliteits)eisen van het bedrijf en/of de eisen van de klant. Vervolgens laadt hij/zij de materialen op een intern transportmiddel in een logische verwerkingsvolgorde en transporteert deze naar de werkplek. Na verwerking van de materialen transporteert hij/zij het materiaal naar de plek voor de volgende productiefase.

Resultaat

Het materiaal dat geschikt is voor de opdracht staat bij werkplekken klaar voor verwerking.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt hulpmiddelen voor de controle van het te verwerken materiaal doeltreffend en efficiënt.
- Controleert het materiaal op de juiste aspecten.
- Laadt en transporteert materialen accuraat, vakkundig en schadevrij.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

B1-K1-W4: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of de op de houtbewerkingsmachine gemonteerde snijgereedschappen geschikt zijn voor de uit te voeren bewerking. Het gaat hierbij uitsluitend om het aanbrengen en instellen van snijgereedschappen voor standaard bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij demonteert de snijgereedschappen als ze niet geschikt zijn voor de opdracht en bergt ze op. Hij/zij selecteert en controleert de benodigde snijgereedschappen (zoals zaagbladen, beitels en boren) en hulpmiddelen (zoals gereedschappen voor het monteren en afstellen van snijgereedschappen). Vervolgens monteert hij/zij het snijgereedschap en stelt de snijgereedschappen in voor de uit te voeren bewerkingen.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij stelt meerdere snijgereedschappen samen tot een bewerkingseenheid. Hij/zij brengt snijgereedschappen aan en stelt snijgereedschappen in voor bijzondere bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij brengt snijgereedschappen aan en stelt snijgereedschappen in voor standaard en bijzondere bewerkingen op NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines.

Resultaat

Snijgereedschappen van houtbewerkingsmachines zijn ingesteld om de gewenste proefbewerkingen aan hout of plaatmateriaal uit te voeren.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Werkt bij het aanbrengen en instellen van snijgereedschappen vakkundig en accuraat.
- Controleert snijgereedschappen en hulpmiddelen op juiste aspecten.
- Werkt veilig volgens procedures, bedrijfsregels en voorschriften.

B1-K1-W4: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

- Stelt snijgereedschappen vakkundig en accuraat samen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W5: Stelt houtbewerkingsmachines in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar stelt conventionele houtbewerkingsmachines in om de gewenste standaard bewerkingen uit te voeren. Vervolgens stelt hij/zij de benodigde geleiders, beveiligingen, hulpstukken en randapparatuur in.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij stelt conventionele houtbewerkingsmachines in om de gewenste bijzondere bewerkingen uit te voeren.

Hij/zij stelt NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines in om de gewenste standaard en bijzondere bewerkingen uit te voeren. Hij/zij voert programmeergegevens in of wijzigt bestaande programmeergegevens.

Resultaat

Houtbewerkingsmachines zijn ingesteld om de gewenste proefbewerkingen aan hout of plaatmateriaal uit te voeren.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stelt houtbewerkingsmachines vakkundig en accuraat in.
- Werkt veilig volgens procedures, bedrijfsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert op juiste wijze gegevens in en wijzigt op juiste wijze gegevens in NC-/CNC-programma's.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert ter controle van de instellingen een proefbewerking uit onder begeleiding van de leidinggevende. Het gaat hierbij uitsluitend om proefbewerkingen voor standaard uit te voeren werk op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij bepaalt de kwaliteit van de bewerking door het proefstuk visueel en met behulp van meetgereedschappen te controleren. Als het proefstuk niet voldoet aan de eisen, stelt hij/zij relevante instellingen bij. Als de instellingen goed zijn, stelt hij/zij de snijsnelheid en doorvoersnelheid van de houtbewerkingsmachine en eventuele in- en uitvoerapparatuur in op productiesnelheid. Bij problemen of onduidelijkheden vraagt hij/zij de leidinggevende om hulp.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij voert zelfstandig proefbewerkingen uit voor (bijzondere) bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines.

Hij/zij voert zelfstandig proefbewerkingen uit voor standaard en bijzondere bewerkingen op NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines. Hij/zij voert ter controle van de instellingen van NC-/CNC-gestuurde machines een simulatie uit. Hiervoor schakelt hij/zij de betreffende NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines in, past zo nodig de snijsnelheid en doorvoersnelheid aan en voert de bewerking uit. Als het resultaat van de simulatie niet voldoet

B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit

aan de eisen, past hij/zij het programma aan. Als de instellingen goed zijn, stelt hij/zij de snijsnelheid en doorvoersnelheid van de NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine en eventuele in- en uitvoerapparatuur in op productiesnelheid.

Resultaat

Houtbewerkingsmachines zijn ingesteld om de gewenste bewerkingen aan hout of plaatmateriaal uit te voeren.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Vraagt tijdig om hulp aan de leidinggevende.
- Voert proefbewerkingen en het bijstellen van de machine en snijgereedschappen vakkundig en accuraat uit.
- Gebruikt houtbewerkingsmachines en meetapparatuur doeltreffend en efficiënt.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert simulaties met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines accuraat uit.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar schakelt reeds ingestelde conventionele en NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines en randapparatuur in voor bewerkingen aan hout en plaatmateriaal. Bij conventionele houtmachines gaat het hierbij uitsluitend om standaard bewerkingen. Als de gewenste maatvoering van het materiaal niet op de machine ingesteld kan worden schrijft hij/zij voorafgaand aan de bewerking de maat of vorm op het materiaal af. Hij/zij bewerkt het materiaal met de houtbewerkingsmachine door het in en door de houtbewerkingsmachine te voeren of door het materiaal op te spannen en te bewerken. Bewerkt materiaal neemt hij/zij uit de houtbewerkingsmachine en stapelt het op. Steekproefsgewijs controleert hij/zij de maatvoering en de bewerkingskwaliteit. Als de machinale bewerkingen zijn uitgevoerd, schakelt hij/zij de houtbewerkingsmachines en eventuele randapparatuur uit. Bij problemen of onduidelijkheden vraagt hij/zij de leidinggevende om hulp.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij voert bijzondere bewerkingen uit op reeds ingestelde conventionele houtbewerkingsmachines.

Hij/zij monitort het productieproces visueel bij de machine en of op een beeldscherm. Gedurende de productie bewaakt hij/zij de lopende bewerkingsprocessen. Hij/zij zorgt voor een constante aanvoer van materialen. Hij/zij neemt steekproeven en controleert de kwaliteit en maatvoering van de producten. Hij/zij registreert gegevens en signaleert eventuele afwijkingen. Hij/zij stelt zo nodig het productieproces bij of onderbreekt de productie. Bij calamiteiten schakelt hij/zij het productieproces uit. Hij/zij overlegt zo nodig met de werkvoorbereider of met de leidinggevende. Hij/zij rapporteert de voortgang aan de leidinggevende.

Resultaat

Op houtbewerkingsmachines geproduceerde onderdelen van hout en plaatmateriaal die voldoen aan de gewenste eisen.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Gegevens worden geregistreerd en afwijkingen gesignaleerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Vraagt tijdig om hulp aan de leidinggevende.
- Schrijft maten op materialen vakkundig en accuraat af.

B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit

- Voert machinale bewerkingen vakkundig en accuraat uit.
- Gebruikt houtbewerkingsmachines doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij machinale bewerkingen voor zo min mogelijk verspilling van materiaal.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert vakkundig en accuraat of de bewerkte materialen voldoen aan de kwaliteitsnorm.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Werkt veilig volgens procedures, bedrijfsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt hulpmiddelen voor bijzondere bewerkingen doeltreffend en efficiënt.
- Stemt tijdig af met collega's, werkvoorbereider en leidinggevende.
- Registreert en rapporteert gegevens nauwkeurig en volledig.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Materialen en middelen inzetten

B1-K1-W8: Rondt opdracht af

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar sorteert het restmateriaal en afval en voert het gescheiden af. Hij/zij maakt de gebruikte houtbewerkingsmachines en werkplek schoon. Gebruikte gereedschappen en overige hulpmiddelen ruimt hij/zij op.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Hij/zij controleert of de conventionele en NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen nog goed functioneren. Hij/zij vervangt zo nodig snijgereedschappen en/of hulpmiddelen. Hij/zij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.

Resultaat

Een opgeruimde werkplek met schoongemaakte machines.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Goed functionerende houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Sorteert nauwgezet het restmateriaal.
- Maakt machines vakkundig en accuraat schoon.
- Ruimt werkplek netjes op.
- Bergt (snij)gereedschappen en (rest)materialen netjes en veilig op.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert de controle aan de machine vakkundig en accuraat uit.
- Gebruikt bij vervanging de juiste onderdelen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Engels (alleen voor niveau 4)

Het generieke examenonderdeel Engels maakt deel uit van elke kwalificatie op mbo-niveau 4 in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P5 Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw

Mbo-niveau

4

Typering van het beroep

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw gaat flexibel om met veranderende omstandigheden in werkwijze of aanpak en handelt adequaat bij onverwachte situaties en bij situaties die uitgaan van onjuiste veronderstellingen. Hij/zij is creatief en inventief in het vinden van oplossingen. Hij/zij is communicatief, sociaal vaardig en klantgericht in contacten voor uiteenlopende doeleinden, met uiteenlopende mensen en op verschillende werkniveaus. Hij/zij is kostenbewust want hij/zij moet rekening houden met de beschikbare budgetten en financiële gevolgen van zijn/haar eigen handelen. Het werk bepaalt in sterke mate de financiële kaders van projecten, de kwaliteit van producten en de efficiëntie van productieprocessen. Hij/zij denkt procesmatig om inzicht te verkrijgen in de combinatie van tijd en handelingen die nodig zijn om van een opdracht een product te laten maken.

Resultaat:

Standaard meubels en/of (scheeps)interieurs van hout en plaatmateriaal. Calculaties, inkoopopdrachten en productiegegevens en productieplanningen voor het produceren en plaatsen van meubels en/of (scheeps)interieurs van hout en plaatmateriaal.

Beroepsvereisten

Nee

P5-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

Complexiteit

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw voert bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurproducten routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit, maar hij/zij is ook in staat om waar nodig volgens eigen inzichten te werken. De complexiteit in het werk kan worden beïnvloed door complexere constructies (wat betreft rondingen, hoeken, verbindingen, etc), de grootte van de omvang van de opdracht, kunnen werken met meer houtsoorten, afwijkende vormen, het type machine en afwijkingen op de standaard. Deze zaken kunnen al of niet in combinatie met elkaar voorkomen.

De kans op fouten wordt beperkt door (tussentijdse) controles van het eigen werk en door controle van het werk door de leidinggevende.

Hij/zij moet beschikken over kennis en vaardigheden gericht op het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurproducten.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw heeft een uitvoerende rol bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurs. Hij/zij voert de werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht en tijdsplanning. Hierbinnen maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde. Hij/zij wordt bij de werkzaamheden aangestuurd door een (meewerkend) leidinggevende. Het toezicht is indirect van aard. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van het eigen takenpakket bij het uitvoeren van een werkopdracht.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van afwerkingsmethoden voor complexe meubels
- bezit kennis van afwerkingsmethoden voor standaard meubels
- bezit kennis van bedrijfsvoorschriften en normen over kwaliteit, arbo en milieu bij het voorbereiden, uitvoeren en afsluiten van de werkzaamheden
- bezit kennis van complexe meubels en de montage van complexe constructies
- bezit kennis van de montagemethoden van complexe meubels

P5-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

- bezit kennis van de montagemethoden van standaard meubels
- bezit kennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit kennis van fournituren
- bezit kennis van hout en plaatmaterialen
- bezit kennis van machines, (elektrische) gereedschappen, hulpmiddelen en interne transportmiddelen waarmee hij/zij werkt voor het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van materialen (waaronder ook hang- en sluitwerk) die bij het samenstellen en afwerken van complexe meubelen toegepast worden
- bezit kennis van materialen (waaronder ook hang- en sluitwerk) die bij het samenstellen en afwerken van standaard meubelen toegepast worden
- bezit kennis van standaard meubels en de constructie van standaard meubels die gemonteerd worden
- kan elektrisch handgereedschap toepassen
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het samenstellen en afmonteren van meubels opvolgen en bewaken
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan samenwerken en overleggen met collega's en leidinggevende bij het samenstellen en afmonteren van meubels

P5-K1-W1 Bereidt werkopdracht voor

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw ontvangt van de leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze in overleg met de leidinggevende voor. Hij/zij neemt de werkopdracht en (indien aanwezig) productiegegevens (zoals materiaalstaten, uitslagen, technische tekeningen en planning) door en interpreteert deze. Hij/zij controleert de juistheid van de gegevens en stelt de uit te voeren werkzaamheden (zoals monteren, afwerken, afmonteren, de te gebruiken materialen, gereedschappen en machines) en de werkvolgorde vast. Hij/zij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is.

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende en alle relevante informatie voor het samenstellen en afwerken van meubels is bekend.

Eventuele fouten zijn gesignaleerd, de productiemethode en werkvolgorde voor het samenstellen en afwerken van meubels of (scheeps)interieurbouwproducten zijn vastgesteld.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door.
- Signaleert fouten en onderzoekt mogelijke alternatieve productiemethoden.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

P5-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw selecteert de gereedschappen, mallen en de gewenste bewerkte onderdelen of halfproducten. Hij/zij controleert of deze voldoen aan de (kwaliteits)eisen van het bedrijf en/of de eisen van de klant. Zo nodig vraagt hij/zij hierbij een ervaren collega of leidinggevende om raad. Hij/zij laadt de bewerkte onderdelen of halfproducten op een intern transportmiddel (bijvoorbeeld een platenwagen of kar) tot hij/zij de benodigde aantallen heeft. Vervolgens transporteert hij/zij deze naar de juiste plaats voor bewerking. Als de bewerkte onderdelen of halfproducten al zijn verzameld, controleert hij/zij deze op bovengenoemde eisen.

Resultaat

Bewerkte onderdelen of halfproducten en benodigde gereedschappen en mallen zijn geselecteerd, gecontroleerd en getransporteerd. De bewerkte onderdelen of halfproducten staan klaar om samengesteld en afgewerkt te worden.

P5-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Selecteert geschikte gereedschappen, hulpmiddelen en mallen voor het samenstellen en afwerken.
- Selecteert bewerkte producten die voldoen aan de eisen van de opdracht.
- Kiest een passend intern transportmiddel en gebruikt het transportmiddel effectief bij het laden, lossen en transporteren.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P5-K1-W3 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw zet de samen te stellen onderdelen in elkaar. Hij/zij maakt hierbij gebruik van diverse gereedschappen. Hij/zij legt de onderdelen in werkvolgorde klaar en smeert de lijmvlakken in. Daarna monteert hij/zij het product. Hierbij maakt hij/zij gebruik van een corpuspers of lijmgereedschappen. Hij/zij loopt het gemonteerde onderdeel na en controleert of het juist is gemonteerd en haalt overtollige lijmresten weg. In geval van een groot of zwaar meubel of een omvangrijke opdracht, monteert hij/zij samen met een collega.

Resultaat

Het meubel of (scheeps)interieur is gemonteerd met de daarvoor bestemde gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Voert het klaarzetten en vervolgens monteren van meubels of (scheeps)interieurs vakkundig, accuraat en volgens richtlijnen uit.
- Gebruikt gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen doeltreffend en efficiënt bij het monteren van meubels of (scheeps)interieurs.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P5-K1-W4 Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw egaliseert en repareert meubels of (scheeps)interieurs. Hij/zij schuurt de meubels of (scheeps)interieurs en werkt deze af met bijvoorbeeld beits of lak. In geval van een groot of zwaar meubel of een omvangrijke opdracht, werkt hij/zij samen met een collega.

Resultaat

Het meubel of (scheeps)interieur is afgewerkt.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Egaliseert, repareert en schuurt de meubels of (scheeps)interieurs bedreven en accuraat.
- Gebruikt gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen doeltreffend en efficiënt bij het afwerken van meubels of (scheeps)interieurs.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P5-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw monteert hang- en sluitwerk met behulp van gereedschappen en mallen. Vervolgens hangt hij/zij deuren en kleppen af en monteert hij/zij laden. Daarna

P5-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

monteert hij/zij furnituren. Hij/zij controleert of het eindresultaat voldoet aan de kwaliteitseisen van het bedrijf. In geval van een groot of zwaar meubel of een omvangrijke opdracht, monteert hij/zij die samen met een collega.

Resultaat

Het meubel of (scheeps)interieur is afgemonteerd.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Bevestigt onderdelen en furnituren bij het afmonteren van meubels of (scheeps)interieurs bedreven en accuraat.
- Gebruikt gereedschappen, apparatuur, hulpmiddelen en mallen bij het monteren van meubels en (scheeps)interieurs doeltreffend en efficiënt.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Levert een eindproduct op volgens kwaliteitsnormen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

P5-K1-W6 Rondt opdracht af

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw maakt de gebruikte machines, randapparatuur en werkplek schoon en gebruiksklaar. Hij/zij ruimt restmateriaal, gebruikte gereedschappen en overige hulpmiddelen op en voert afval gescheiden af.

Resultaat

Een opgeruimde werkplek met schoongemaakte machines.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Maakt machines en werkplek schoon en ruimt deze netjes op.
- Bergt (snij)gereedschappen en restmaterialen netjes en veilig op.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P5-K2 Inmeten

Complexiteit

Bij het inmeten heeft de werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw in hoge mate te maken met afbreukrisico's. Het inmeten van ruimten wordt op een (vreemde) locatie uitgevoerd. De meetgegevens kunnen met verschillende meettechnieken en apparatuur worden verkregen. Een inmeetfout kan grote gevolgen hebben voor productie, planning en uiteindelijk de relatie met de klant. Hij/zij verricht werk waarvoor standaard werkwijzen gelden, maar verricht ook werk dat naar eigen inzicht wordt uitgevoerd en waarbij verschillende standaardwerkzaamheden gecombineerd moeten worden. Hij/zij moet beschikken over brede en/of specialistische kennis en vaardigheden gericht op het inmeten van ruimten voor het produceren van (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw werkt bij het inmeten samen met collega's, leidinggevend en klanten. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid voor resultaten van eigen activiteiten, werk en studie. Hij/zij draagt gedeelde verantwoordelijkheid voor het resultaat van het werk van anderen. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in instructies en procedures.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit brede kennis van hout en plaatmaterialen
- bezit brede kennis van (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit brede kennis van bestek en bestektekeningen
- bezit brede kennis van gereedschappen/apparatuur om in te meten
- bezit brede kennis van inmeettechnieken
- bezit brede kennis van mallen
- bezit brede kennis van meubelproducten
- bezit brede kennis van wanden en vloeren, betimmeringen en/of plafonds en de constructie ervan
- bezit kennis van gas-, licht- en watervoorzieningen
- kan afstemmen met leidinggevende en/of productie leider
- kan gegevens met betrekking tot inmeten analyseren
- kan informatie archiveren en beheren
- kan inmeetgegevens lezen en controleren
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het inmeten van (scheeps)interieurbouwproducten bewaken
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan technische schetsen maken
- kan trends en ontwikkelingen volgen

P5-K2-W1 Bereidt inmeten voor

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw bereidt zich voor op de uit te voeren inmeetwerkzaamheden in ruimtes van gebouwen en schepen. Hij/zij maakt hierbij gebruik van zijn/haar kennis van de nieuwste ontwikkelingen binnen het vak. Hij/zij verzamelt en interpreteert informatie van de klant en van de leidinggevende (bijvoorbeeld bouwtekeningen, adresgegevens, (contact)gegevens van de klant). Hij/zij selecteert en verzamelt de meetgereedschappen en materialen die hij/zij nodig heeft voor het inmeten. Hij/zij organiseert eventueel hulp die hij/zij nodig heeft om in te meten.

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en informatie is afgestemd met leidinggevende en klant. Meetgereedschappen en materialen zijn verzameld.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Neemt de werkopdracht en gegevens nauwkeurig door en signaleert fouten of ontbrekende gegevens.
- Bepaalt de te gebruiken meetgereedschappen en materialen om de inmeetwerkzaamheden efficiënt en accuraat uit te kunnen voeren.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P5-K2-W2 Controleert de situatie op locatie

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw begeeft zich naar de ruimte die moet worden ingemeten (bijvoorbeeld een gebouw of schip). Daar spreekt hij/zij de werkprocedure met de klant door en beantwoordt hij/zij eventuele vragen. Hij/zij controleert of de gegevens overeenstemmen met wat hij/zij aantreft en controleert of er mogelijke technische belemmeringen zijn voor plaatsing van het product. Hij/zij beoordeelt de staat van de wanden, vloeren, betimmeringen en/of plafonds op relevante aspecten en noteert zijn/haar bevindingen.

Resultaat

De ruimte is gecontroleerd en aangeleverde gegevens zijn gecontroleerd. De inmeetwerkzaamheden kunnen worden aangevangen.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Beoordeelt op locatie de staat van de ruimte en eventueel aanwezige technische betimmeringen en/of voorzieningen nauwkeurig en noteert zijn/haar bevindingen.
- Legt uit hoe hij/zij te werk gaat en beantwoordt vragen van de klant over de werkzaamheden.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P5-K2-W3 Voert inmeetwerkzaamheden uit

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw stelt de werkvolgorde voor het inmeten van de ruimte van een gebouw of schip vast. Wanneer de situatie afwijkend is van zijn/haar meetgegevens legt hij/zij dit vast, bijvoorbeeld door middel van een schets of foto. Vervolgens neemt hij/zij de maten op en noteert deze. Indien nodig maakt hij/zij mallen. Hij/zij instrueert collega's die hem/haar assisteren bij het inmeetwerk. Als de opdracht gereed is, zorgt de werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw dat hij/zij de ruimte waarin hij/zij heeft gewerkt netjes achterlaat. Hij/zij archiveert de rapportages en inmeetgegevens van ruimtes en beheert deze.

Resultaat

De ruimte is ingemeten. Alle gegevens zijn genoteerd en gearcheeerd.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Geeft assisterende collega's helder en duidelijk aan hoe de inmeetwerkzaamheden uitgevoerd moeten worden.
- Neemt de meetgegevens nauwkeurig en vakkundig op, legt eventuele afwijkingen vast en maakt indien nodig mallen.
- Gebruikt meetgereedschappen en materialen effectief bij het inmeten.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P5-K3 Calculeren en offrenen

Complexiteit

Bij het calculeren heeft de werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw in hoge mate te maken met afbreukrisico's. Verkeerde calculaties en offertes kunnen grote gevolgen hebben voor de relatie met de klant en de continuïteit van de werkzaamheden. Hij/zij verricht werk waarvoor standaard werkwijzen gelden, maar verricht ook werk dat naar eigen inzicht wordt uitgevoerd en waarbij verschillende standaardwerkzaamheden gecombineerd moeten worden. Hij/zij moet beschikken over brede en/of specialistische kennis en vaardigheden gericht op het calculeren en offrenen van te fabriceren meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw werkt bij het calculeren samen met collega's, leidinggevend en klanten. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid voor resultaten van eigen activiteiten, werk en studie. Hij/zij draagt gedeelde verantwoordelijkheid voor het resultaat van het werk van anderen. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in instructies en procedures.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit brede kennis van hout en plaatmaterialen
- bezit brede kennis van (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit brede kennis van afwerkingsmaterialen
- bezit brede kennis van archief- en beheersystemen
- bezit brede kennis van bestek en bestektekeningen
- bezit brede kennis van bevestigingsmiddelen
- bezit brede kennis van de markt
- bezit brede kennis van hang- en sluitwerk
- bezit brede kennis van kostenbepaling
- bezit brede kennis van meubelproducten
- bezit brede kennis van wanden en vloeren, betimmeringen en/of plafonds en de constructie ervan
- bezit brede kennis van werkvoorbereidingspakketten
- bezit kennis van gas-, licht- en watervoorzieningen
- kan afstemmen met leidinggevende en/of productieleider
- kan gegevens met betrekking tot calculeren analyseren
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het calculeren en offrenen van meubels/(scheeps)interieurbouwproducten bewaken
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan technische tekeningen lezen

P5-K3-W1 Bereidt werkzaamheden voor calculeren en offrenen voor

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw verzamelt en interpreteert alle relevante informatie (zoals inmeetgegevens, technische tekeningen, programma's van eisen of gelijkwaardige informatie, ervaringen en nacalculaties van vergelijkbare producten) over de te fabriceren meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten. Hij/zij voert intern overleg (bijvoorbeeld met de leidinggevende en de productieleider) over de te maken calculaties en offertes. Bij onduidelijkheden overlegt hij/zij met de klant.

Resultaat

Alle benodigde informatie is verzameld en geïnterpreteerd. Het maken van calculaties en offertes kan worden aangevangen.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Stemt de opdracht af met de leidinggevende en vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is.
- Neemt de opdracht nauwkeurig door en signaleert fouten of ontbrekende gegevens.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen

P5-K3-W2 Maakt calculaties

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw berekent de kostprijs van de meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten aan de hand van de kostenopbouw. Hij/zij maakt hiertoe berekeningen van onder andere materiaalkosten, materieelkosten, kosten van de afzonderlijke bewerkingen, loonkosten, kosten van eventueel uit te besteden werk en algemene bedrijfskosten. Verder berekent hij/zij de doorlooptijd van de totale opdracht. Vervolgens bespreekt hij/zij met de leidinggevende het resultaat en de gemaakte keuzes in dit calculatieproces. Hij/zij archiveert en beheert de calculaties.

Resultaat

Een calculatie op basis waarvan een offerte kan worden opgesteld.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Bespreekt de gemaakte calculatie met de leidinggevende.
- Berekent, om de kostprijs vast te stellen, zorgvuldig de kosten van de in te zetten materialen, materieel, afzonderlijke bewerkingen, loon, uit te besteden werk en algemene bedrijfskosten en merkt fouten in de kostprijsberekeningen tijdig op.
- Bepaalt het te gebruiken werkvoorbereidingspakket voor het maken van de calculatie.
- Gebruikt het werkvoorbereidingspakket voor het maken van de calculatie effectief.
- Combineert bij het calculeren gegevens uit diverse bronnen en ziet de onderlinge samenhang tussen zaken.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Analyseren

P5-K3-W3 Stelt offertes op

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw berekent de aanbiedingsprijs. Hij/zij stelt een offerte op, waarin hij/zij vaste aspecten opneemt zoals de omschrijving van meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten, de aanbiedingsprijs, leveringsvoorwaarden, betalingsvoorwaarden en geldigheidsduur van de offerte. Hij/zij biedt de offerte ter controle aan de leidinggevende aan. Hij/zij geeft op verzoek van de klant persoonlijk een toelichting op de offerte. Vervolgens archiveert en beheert hij/zij de offertes.

Resultaat

Een overzichtelijke offerte die de klant alle benodigde informatie verschaft.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Stelt een correct geformuleerde offerte op en gebruikt hierbij een correcte spelling en grammatica.
- Past technisch inzicht toe bij het opstellen van de offerte om onverwachte kosten te voorkomen.
- Bepaalt het te gebruiken werkvoorbereidingspakket voor het opstellen van de offerte.
- Gebruikt het werkvoorbereidingspakket voor het opstellen van de offerte effectief.
- Zorgt dat de offerte de door de klant verwachte informatie bevat en licht de offerte op verzoek van de klant toe.
- Verliest het bedrijfsbelang niet uit het oog bij het opstellen van de offerte.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P5-K3-W4 Maakt nacalculaties

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw berekent onder andere de daadwerkelijke materiaalkosten, materieelkosten, kosten van de afzonderlijke bewerkingen, loonkosten, kosten van eventueel uit te besteden werk, algemene bedrijfskosten en de doorlooptijd van de totale opdracht. Hij/zij vergelijkt deze nacalculatie met de (eerder gemaakte) calculatie, maakt een verschilanalyse en rapporteert deze aan de leidinggevende. Hij/zij archiveert en beheert de calculaties.

Resultaat

Een vergelijking tussen de calculatie en werkelijk gemaakte kosten met als doel aan te tonen of er winst dan wel verlies is gemaakt.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Verwerkt de resultaten van de verschilanalyse nauwkeurig in een schriftelijk verslag aan de leidinggevende.
- Berekent zorgvuldig de daadwerkelijk kosten van ingezette materialen, afzonderlijke bewerkingen, loon, uit te besteden werk en algemene bedrijfskosten.
- Bepaalt het te gebruiken werkvoorbereidingspakket voor het maken van de nacalculatie.
- Gebruikt het werkvoorbereidingspakket voor het maken van de nacalculatie effectief.
- Combineert gegevens uit calculatie en nacalculatie en legt hiertussen verbanden.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Analyseren

P5-K4 Inkopen

Complexiteit

Bij het inkopen heeft de werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw in hoge mate te maken met afbreukrisico's. Fouten kunnen leiden tot bijvoorbeeld organisatorische verwarring en vertraging bij de oplevering van de producten. De kans op tijdig ontdekken en herstellen van fouten is vrij groot door zelfcontrole. Hij/zij verricht werk waarvoor standaardwerkwijzen gelden, maar verricht ook werk dat naar eigen inzicht wordt uitgevoerd en waarbij verschillende werkwijzen gecombineerd moeten worden. Regelmatig vindt in zijn/haar werk confrontatie plaats met geheel andere en totaal nieuwe terreinen of problemen, vaak voortkomend uit bijzondere wensen van de klant. Hij/zij moet beschikken over brede en/of specialistische kennis en vaardigheden gericht op het inkopen van materialen voor de productie van meubelproducten, interieurbouwproducten en/of scheepsinterieurbouwproducten.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw werkt bij het inkopen samen met collega's, leidinggevend en klanten. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid voor resultaten van eigen activiteiten, werk en studie. Hij/zij draagt gedeelde verantwoordelijkheid voor het resultaat van het werk van anderen. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in instructies en procedures.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit brede kennis van (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit brede kennis van afwerkingsmaterialen
- bezit brede kennis van archief- en beheersystemen
- bezit brede kennis van bevestigingsmiddelen
- bezit brede kennis van constructies van meubels en interieurs (zoals houtverbindingen, sterkte en vormvastheid, aansluitingen aan bouwkundige kaders)
- bezit brede kennis van hang- en sluitwerk
- bezit brede kennis van het uitbesteden van werk
- bezit brede kennis van hout en plaatmaterialen
- bezit brede kennis van materialen voor onderdelen (zoals hout en plaatmateriaal, hang- en sluitwerk, hardsteen en kunststeen, profielen en voegdichtingen, isolatiematerialen)
- bezit brede kennis van meubelproducten
- bezit brede kennis van onderhandelings technieken
- bezit brede kennis van productiegegevens (zoals technische tekeningen, materiaalstaten, bewerkingstaten)
- bezit brede kennis van wanden en vloeren, betimmeringen en/of plafonds en de constructie ervan
- kan afstemmen met leidinggevend en/of productie leider
- kan bij het samenstellen van bestelopdrachten redelijk complexe problemen onderkennen en analyseren en kan deze planmatig oplossen
- kan communiceren met collega's, leidinggevend en cliënten
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het inkopen van benodigdheden voor het vervaardigen van (scheeps)interieurbouwproducten bewaken
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit

P5-K4-W1 Bereidt inkoopopdrachten/bestelopdrachten voor

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw bepaalt wat hij/zij moet inkopen (materialen en/of diensten) aan de hand van de productiegegevens en voorraadinventarisatie. Hij/zij verzamelt en interpreteert alle relevante informatie over de te fabriceren meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten. Bij onduidelijkheden overlegt hij/zij met de klant en/of met de leidinggevend. Van de in te kopen materialen en/of diensten maakt hij/zij een overzicht.

Resultaat

Een overzicht van materialen en/of diensten die ingekocht moeten worden.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:
- Stemt de opdracht tijdig af met zijn leidinggevend en/of klant.

P5-K4-W1 Bereidt inkoopopdrachten/bestelopdrachten voor

- Neemt de productiegegevens en voorraadinventarisatie nauwkeurig door.
- Bepaalt het te gebruiken werkvoorbereidingspakket voor het maken van het overzicht van de in te kopen materialen en/of diensten.
- Gebruikt het werkvoorbereidingspakket voor het maken van het overzicht van de in te kopen materialen en/of diensten effectief.
- Analyseert de beschikbare productiegegevens en voorraadinventarisatie grondig.
- Brengt structuur aan in de veelheid van deze informatie.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Analyseren

P5-K4-W2 Realiseert inkoop/bestellingen

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw vraagt bij verschillende leveranciers offertes op voor de in te kopen materialen en/of diensten voor meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten. Hij/zij maakt berekeningen om de onderhandelingsruimte te bepalen. Hij/zij onderhandelt met leveranciers over (inkoop)prijzen en kwaliteit, leveringsvoorwaarden en leveringstijden en eventuele tijdelijke opslag. Zo nodig overlegt hij/zij met de leidinggevende. Hij/zij maakt de uiteindelijke prijs- en leveringsafspraken en zorgt dat een overeenkomst tot stand komt.

Resultaat

Een overeenkomst met een leverancier. De bestelling is geplaatst.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Neemt op basis van de opgevraagde offertes de beslissing bij welke leverancier(s) ingekocht wordt.
- Benut de aanwezige speelruimte in het onderhandelingsproces en creëert draagvlak en betrokkenheid bij de betrokken partijen.
- Verwerkt bestelformulieren nauwkeurig.
- Weegt de kosten en baten af bij aankoop van materialen en of diensten waarbij hij/zij rekening houdt met de mogelijkheden, beperkingen en beschikbaarheid van materialen en/of diensten.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Overtuigen en beïnvloeden, Vakdeskundigheid toepassen, Bedrijfsmatig handelen

P5-K4-W3 Bewaakt inkoopprocessen/leveringsprocessen

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw stemt de leveringsprocessen af met de leveranciers en bewaakt dat de ingekochte materialen en/of diensten voor de productie van meubelproducten, interieurbouwproducten en/of scheepsinterieurbouwproducten (op grond van behoefte, voorraad en levertermijnen) op tijd aanwezig zijn. Als afspraken met leveranciers niet nagekomen kunnen worden stelt hij/zij de leidinggevende daarvan op de hoogte. Hij/zij archiveert en beheert de contracten met leveranciers, de verwerkte bestelformulieren en binnengekomen pakbonnen.

Resultaat

De materialen en/of diensten zijn op tijd aanwezig op de juiste locatie. Als afspraken niet nagekomen kunnen worden is de leidinggevende daarvan op de hoogte gesteld. De administratie is bijgewerkt.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Stemt tijdig af dat de gewenste materialen en/of diensten in passende hoeveelheid aanwezig zijn.
- Bewaakt nauwgezet de voortgang met betrekking tot levering.
- Stelt de leidinggevende tijdig op de hoogte over niet nagekomen afspraken door leveranciers.

De onderliggende competenties zijn: Plannen en organiseren

Complexiteit

Bij het samenstellen en afstemmen van de productiegegevens en productieplanningen heeft de werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw in hoge mate te maken met afbreukrisico's. Fouten of niet optimale uitvoering in productiegegevens kunnen leiden tot bijvoorbeeld capaciteit- en materiaalverlies, machineschade, organisatorische verwarring en vertraging bij de oplevering van de producten. Regelmatig vindt in zijn/haar werk confrontatie plaats met geheel andere en totaal nieuwe terreinen of problemen, vaak voortkomende uit bijzondere wensen van de klant. Hij/zij verricht werk waarvoor standaard werkwijzen gelden, maar verricht ook werk dat naar eigen inzicht wordt uitgevoerd en waarbij verschillende standaardwerkzaamheden gecombineerd moeten worden. Hij/zij moet beschikken over brede en/of specialistische kennis en vaardigheden gericht op het samenstellen en afstemmen van productiegegevens en productieplanningen voor het maken van meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw werkt bij het samenstellen en afstemmen van de productiegegevens en productieplanningen samen met collega's, leidinggevenden en klanten. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid voor resultaten van eigen activiteiten, werk en studie. Hij/zij draagt gedeelde verantwoordelijkheid voor het resultaat van het werk van anderen. Hij/zij lost binnen de eigen bevoegdheden problemen en knelpunten bij het maken van productiegegevens en -planningen op.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit brede en specialistische kennis van bediening van een bewerkingscentrum (zoals programmeermethodes, simulatie, handingave)
- bezit brede en specialistische kennis van meer-assige (3 en 5) bewerkingen
- bezit brede en specialistische kennis van programma-opbouw voor de aansturing van een bewerkingscentrum (adressen, machine- en werkstuknulpunt, G-codes, voedingssnelheid en toerental, absolute en incrementele maten)
- bezit brede en specialistische kennis van programmeerfuncties voor de aansturing van een bewerkingscentrum (programmaherhaling, standaard cycli voor kamersfrezen, parameter- en rekenfuncties, gebruik van macro's)
- bezit brede en specialistische kennis van programmeermethoden voor een bewerkingscentrum (dialog ingave, technologie ingave, interactief programmeren, grafisch programmeren)
- bezit brede en specialistische kennis van programmeren voor de aansturing van een bewerkingscentrum (positioneren, bewerken, machine codes, definitie uitgangsmateriaal, vaste cycli, nulpuntverschuiving, gereedschapcorrectie)
- bezit brede kennis van (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit brede kennis van afwerkingsmaterialen
- bezit brede kennis van bestek en bestektekeningen
- bezit brede kennis van computertoepassingen (zoals werkvoorbereidingspakketten, machinespecifieke software, gegevensuitwisseling via informatiemodellen zoals BIM)
- bezit brede kennis van de onderneming (zoals de branche en brancheorganisaties, maatschappelijk verantwoord ondernemen)
- bezit brede kennis van duurzaam produceren van meubels en (scheeps)interieurproducten (bijvoorbeeld over gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit brede kennis van industriële processen bij het industrieel produceren van meubels en (scheeps)interieurproducten (zoals bijvoorbeeld processen bij machinale werkzaamheden en assemblagewerkzaamheden, logistieke processen, interne kwaliteitsbewaking, efficiënte bedrijfsprocessen, procedures en voorschriften)
- bezit brede kennis van materialen voor houten elementen (hout en plaatmateriaal, hang- en sluitwerk, bevestigingsmiddelen)
- bezit brede kennis van methodisch werken
- bezit brede kennis van meubelproducten
- bezit brede kennis van productiegegevens (zoals technische tekeningen, materiaalstaten, bewerkingsstaten)
- bezit brede kennis van productiemiddelen (zoals houtbewerkingsmachines, NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen, montagebanken)
- bezit brede kennis van productieplanningen
- bezit brede kennis van wanden en vloeren, betimmeringen en/of plafonds
- bezit brede kennis van wetten en voorschriften (zoals kwaliteitsnormen, arbonormen en milieunormen, Bouwbesluit, beoordelingsrichtlijnen en praktijkrichtlijnen, duurzaamheid) in relatie tot de werkzaamheden
- bezit kennis van bouwkundige zaken (zoals bouwkundige constructies, bouwkundige aansluitingen, bouwprocessen, organisatie op de bouwplaats, bouw fysica) in relatie tot de werkzaamheden

P5-K5 Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen

- bezit kennis van gas-, licht- en watervoorzieningen
- kan afstemmen met leidinggevende en/of productie leider
- kan bij het samenstellen van productiegegevens (complexe) problemen onderkennen en analyseren en kan deze planmatig oplossen
- kan communiceren met collega's, leidinggevend en cliënten
- kan machine-files voor online-aansturing, barcode-aansturing of usb-aansturing maken voor eenvoudige en complexe 3D-vormen met 3D-CAD/CAM-software voor een bewerkingscentrum (CAD-formaten importeren, CAM-bewerkingen koppelen aan het product, NC-/CNC-programma's genereren, bewerkingen simuleren)
- kan problemen in de beroepspraktijk onderkennen, analyseren en deze planmatig oplossen
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het samenstellen en afstemmen van productiegegevens-/planningen bewaken
- kan relevante informatie over materialen, middelen, feiten, abstracte begrippen, theorieën, ideeën, methoden en processen verwerken en combineren
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit

P5-K5-W1 Verzamelt en deelt informatie

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw verzamelt, leest en interpreteert informatie die voortkomt uit een opdracht voor het fabriceren en/of plaatsen van meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten. Hij/zij gebruikt hierbij ook de gegevens die hij/zij zelf heeft verzameld bij het inmeten. Hij/zij voert intern overleg bijvoorbeeld met de leidinggevende en/of productie leider over de te maken productiegegevens die nodig zijn voor calculatie en productie. Hij/zij adviseert daarbij ook over bijvoorbeeld de maakbaarheid van het product. Bij onduidelijkheden in de opdracht overlegt hij/zij met de klant.

Resultaat

De benodigde informatie is verzameld en geïnterpreteerd. Overige betrokkenen beschikken over alle informatie.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Stemt de opdracht af met de leidinggevende of productie leider en vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is.
- Maakt gebruik van zijn/haar kennis van de nieuwste ontwikkelingen binnen het vak.
- Doet reële uitvoerbare voorstellen.
- Neemt de opdracht nauwkeurig door en signaleert fouten of ontbrekende gegevens.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen

P5-K5-W2 Maakt technische schetsen

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw maakt technische schetsen voor de ontwikkeling van nieuwe meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten. Hij/zij overlegt met de leidinggevende bij twijfel of bijzonderheden.

Resultaat

Een technische schets of overzichtstekening die voldoet aan doel en functie (te dienen als discussiestuk in het ontwerpproces, uit te werken tot een werktekening of direct te gebruiken in de productie).

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Raadpleegt de leidinggevende bij twijfel of bijzonderheden en legt ideeën en keuzes voor.
- Maakt accuraat een technische schets die voldoet aan doel en functie.
- Kiest het juiste tekengereedschap of tekenprogramma en gebruikt deze effectief.
- Combineert gegevens (zoals inmeetgegevens en tekeningen) uit diverse bronnen en maakt hieruit logische gevolgtrekkingen.

P5-K5-W2 Maakt technische schetsen

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Analyseren

P5-K5-W3 Stelt productiegegevens op

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw genereert alle relevante informatie en overlegt met zijn/haar leidinggevende over de te maken productiegegevens. Hij/zij maakt werktekeningen en materiaalstaten. Voor aansturing van NC/CNC-gestuurde machines genereert hij/zij programma's vanuit het tekenprogramma/werkvoorbereidingspakket of maakt hij/zij programma's met machinespecifieke software. Hij/zij controleert de productiegegevens op juistheid en volledigheid. Hij/zij laat de productiegegevens controleren door de leidinggevende en past waar nodig de productiegegevens aan. Hij/zij draait de productiegegevens uit voor archivering en voor aflevering aan de productieafdelingen.

Resultaat

Werktekeningen, materiaalstaten en CNC-programma's gereed voor gebruik door de productie-afdelingen.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Overlegt tijdig met de leidinggevende over de uitwerking van productiegegevens om deze efficiënt uit te werken.
- Maakt met behulp van beschikbare programmatuur vakkundig de benodigde productiegegevens en controleert deze nauwkeurig.
- Gebruikt de computer en beschikbare programmatuur effectief.
- Combineert en analyseert gegevens uit diverse bronnen.
- Werkt systematisch, zorgvuldig en accuraat zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Analyseren, Kwaliteit leveren

P5-K5-W4 Stelt productieplanningen op

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw stelt de productieplanning (langetermijnplanning) op voor de productie van meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten. Vervolgens bespreekt hij/zij de productieplanningen met de leidinggevende. Eventueel stelt hij/zij zaken bij. Hij/zij archiveert en beheert de productieplanningen.

Resultaat

De productieplanningen zijn opgesteld. De planning is door de leidinggevende vastgesteld.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Neemt de gemaakte keuzes door met de leidinggevende om een weloverwogen productieplanning te kunnen maken.
- Wijzigt indien nodig de productieplanning door de beschikbare gegevens opnieuw te interpreteren.
- Selecteert de meest geschikte programmatuur om de productieplanning uit te voeren.
- Stelt de productieplanning op en stemt daarbij activiteiten, tijdsindeling en mensen en middelen nauwkeurig op elkaar af.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren

P5-K5-W5 Draagt productiegegevens en productieplanningen aan productie

Omschrijving

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw draagt de productiegegevens en -planningen over aan de productie. Hij/zij overlegt met direct betrokkenen (productieleiders en/of meewerkend leidinggevenden) over de uit te voeren werkzaamheden, de meest praktische werkvolgorde en de te gebruiken materialen en middelen voor de productie van meubelproducten, interieurbouwproducten of scheepsinterieurbouwproducten.

Resultaat

Productieleiders en/of meewerkend leidinggevenden beschikken over de benodigde informatie. De productiegegevens zijn overgedragen.

Gedrag

De werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Bespreekt de productiegegevens met de productieleider en/of de meewerkend leidinggevende en geeft hen advies, instructies en toelichting.
- Wendt zijn/haar vakdeskundigheid aan om de productieleider en/of de meewerkend leidinggevende volledig en juist te informeren.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen