

Kwalificatiedossier mbo

Meubels en (scheeps)interieurs maken

Crebonr. 23373

Kwalificaties

- » **Machineoperator houtverwerkende industrie (Crebonr. 25923)**
- » **Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer (Crebonr. 25924)**
- » **Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw (Crebonr. 25925)**
- » **Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer (Crebonr. 25926)**
- » **Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw (Crebonr. 25927)**
- » **Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer (Crebonr. 25928)**

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	7
Overzicht van het kwalificatiedossier	8
Basisdeel	12
1. Beroepsspecifieke onderdelen	12
B1-K1: Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines	13
B1-K1-W1: Bereidt machinale werkzaamheden voor	18
B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen	19
B1-K1-W3: Selecteert, controleert en transporteert hout en plaatmateriaal	21
B1-K1-W4: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in	21
B1-K1-W5: Stelt houtbewerkingsmachines in	22
B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit	24
B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit	25
B1-K1-W8: Rondt opdracht af	27
2. Generieke onderdelen	29
Profieldeel	30
P1: Machineoperator houtverwerkende industrie	30
P2: Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	31
P2-K1: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	31
P2-K1-W1: Bereidt werkopdracht voor	31
P2-K1-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen	32
P2-K1-W3: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	32
P2-K1-W4: Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	33
P2-K1-W5: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	33
P2-K1-W6: Rondt opdracht af	33
P3: Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw	34
P3-K1: Bewerken van massief hout en plaatmateriaal met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines	34
P3-K1-W1: Bereidt productie van onderdelen voor meubels/interieurs voor	35
P3-K1-W2: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in	35
P3-K1-W3: Controleert en past CNC-programma aan	36
P3-K1-W4: Bedient NC-/CNC-houtbewerkingsmachine en bewaakt het proces	36
P3-K1-W5: Rondt het productieproces af	37
P3-K2: Productieproces met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines begeleiden en bewaken	38
P3-K2-W1: Begeleidt en instrueert	38
P3-K2-W2: Bewaakt productieproces	39
P4: Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	40
P4-K1: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	40
P4-K1-W1: Bereidt werkopdracht voor	41
P4-K1-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen	41
P4-K1-W3: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	42
P4-K1-W4: Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	42

P4-K1-W5: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	42
P4-K1-W6: Rondt opdracht af	43
P4-K2: Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	44
P4-K2-W1: Bereidt werkopdrachten voor	44
P4-K2-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen	45
P4-K2-W3: Stelt situatie op locatie vast	45
P4-K2-W4: Brengt grondhout aan	46
P4-K2-W5: Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	46
P4-K2-W6: Rondt opdracht af	47
P4-K3: Productieproces meubelmaken/(scheeps)interieurbouw begeleiden en bewaken	48
P4-K3-W1: Begeleidt en instrueert medewerkers	48
P4-K3-W2: Bewaakt productieproces	49
P5: Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw	50
P5-K1: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	50
P5-K1-W1: Bereidt werkopdracht voor	51
P5-K1-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen	51
P5-K1-W3: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	52
P5-K1-W4: Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	52
P5-K1-W5: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	52
P5-K1-W6: Rondt opdracht af	53
P5-K2: Inmeten	54
P5-K2-W1: Bereidt inmeten voor	54
P5-K2-W2: Controleert de situatie op locatie	55
P5-K2-W3: Voert inmeetwerkzaamheden uit	55
P5-K3: Calculeren en offrenen	56
P5-K3-W1: Bereidt werkzaamheden voor calculeren en offrenen voor	56
P5-K3-W2: Maakt calculaties	57
P5-K3-W3: Stelt offertes op	57
P5-K3-W4: Maakt nacalculaties	57
P5-K4: Inkopen	59
P5-K4-W1: Bereidt inkoopopdrachten/bestelopdrachten voor	59
P5-K4-W2: Realiseert inkoop/bestellingen	60
P5-K4-W3: Bewaakt inkoopprocessen/leveringsprocessen	60
P5-K5: Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen	62
P5-K5-W1: Verzamelt en deelt informatie	63
P5-K5-W2: Maakt technische schetsen	63
P5-K5-W3: Stelt productiegegevens op	64
P5-K5-W4: Stelt productieplanningen op	64
P5-K5-W5: Draagt productiegegevens en productieplanningen aan productie	65
P6: Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	66
P6-K1: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	66
P6-K1-W1: Bereidt werkopdracht voor	67
P6-K1-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen	67
P6-K1-W3: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	68
P6-K1-W4: Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	68

P6-K1-W5: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	68
P6-K1-W6: Rondt opdracht af	69
P6-K2: Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	70
P6-K2-W1: Bereidt de werkopdracht voor	70
P6-K2-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen	71
P6-K2-W3: Stelt de situatie op locatie vast	71
P6-K2-W4: Brengt grondhout aan	72
P6-K2-W5: Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	72
P6-K2-W6: Rondt opdracht af	73
P6-K3: Een meubel-, (scheeps)interieurbedrijf-/afdeling leiden	74
P6-K3-W1: Verwerft project/opdracht voor de onderneming	75
P6-K3-W2: Bepaalt personeelsbehoefte en -beleid voor een project/opdracht	75
P6-K3-W3: Koopt voor het project/opdracht in	76
P6-K3-W4: Overlegt met de werkvoorbereider	76
P6-K3-W5: Plant en verdeelt de werkzaamheden	76
P6-K3-W6: Voert werkoverleg met het team	77
P6-K3-W7: Begeleidt en instrueert de medewerkers	77
P6-K3-W8: Bewaakt het productieproces	78
P6-K3-W9: Beheert productiemiddelen en productieruimte	78
P6-K3-W10: Bewaakt, registreert en verantwoordt de financiële situatie project	79

Leeswijzer

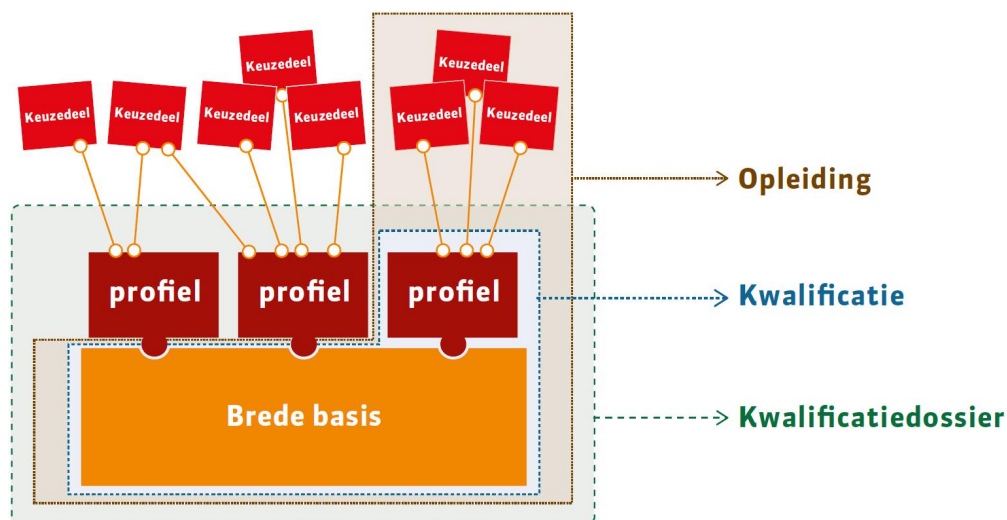
Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

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 Machineoperator houtverwerkende industrie	2	Nee	basisberoepsopleiding
P2 Meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer	2	Nee	basisberoepsopleiding
P3 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw	3	Nee	vakopleiding
P4 Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer	3	Nee	vakopleiding
P5 Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw	4	Nee	middenkaderopleiding
P6 Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer	4	Nee	middenkaderopleiding

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

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 Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer		
	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-K1-W5	Rondt het productieproces af
P3-K2 Productieproces met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines begeleiden en bewaken	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-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 Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

**P6-K3 Een meubel-,
(scheeps)interieurbedrijf/-afdeling
leiden**

- | | |
|-----------|---|
| 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-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-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 Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround machineoperator 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 methodes. Hij/zij verkrijgt en verwerkt informatie gerelateerd aan het werk. Hij/zij past bij de werkzaamheden taakgerichte kennis en vaardigheden toe.	Voor Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer 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 zijn/haar werk. Hij/zij past bij zijn/haar werkzaamheden taakgerichte kennis en vaardigheden toe.
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.	Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer 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 Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend:	Voor Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend:
--	---	---

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

	Binnen instructies en procedures maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde.	Binnen instructies en procedures maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde.
Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend: Binnen instructies en procedures maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde.	Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend: Binnen instructies en procedures maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde.	
Vakkennis en vaardigheden		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ 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 Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend:	Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend:	Voor Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ kan eenvoudige mallen en hulpstukken produceren en gebruiken werkstukken op te spannen ▪ kan eenvoudige storingen zelf oplossen ▪ kan machines iken ▪ kan met werkvoorbereider over procesoptimalisatie overleggen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van onderhoudsmethoden voor NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines ▪ bezit kennis van aandrijftechnieken bij houtbewerkingsmachines en randapparatuur 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van onderhoudsmethoden voor NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines ▪ bezit kennis van aandrijftechnieken bij houtbewerkingsmachines en randapparatuur

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

<ul style="list-style-type: none"> kan preventief onderhoud aan machines uitvoeren kan werken met optimalisatie software. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 laadmethode 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 voor 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 laadmethode 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 voor 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
---	--	--

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

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
<p>Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<p>Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	

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

<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 voor 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 	
--	---	--

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

<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 Allround machineoperator 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.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
Hij/zij controleert de juistheid van de productiegegevens. Hij/zij stelt de productiemethode vast en onderzoekt indien nodig alternatieve productiemethoden.

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.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
De productiegegevens zijn gecontroleerd. De productiemethode is vastgesteld.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
De productiegegevens zijn gecontroleerd. De productiemethode is vastgesteld.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
De productiegegevens zijn gecontroleerd. De productiemethode is vastgesteld.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
De productiegegevens zijn gecontroleerd. De productiemethode is vastgesteld.

B1-K1-W1: Bereidt machinale werkzaamheden voor**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

<p>Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:</p> <p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controleert de productiegegevens nauwkeurig op fouten. - Stelt productiemethode op basis van juiste analyses vast. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren</p>	<p>Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:</p> <p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controleert de productiegegevens nauwkeurig op fouten. - Stelt productiemethode op basis van juiste analyses vast. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren</p>
<p>Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:</p> <p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controleert de productiegegevens nauwkeurig op fouten. - Stelt productiemethode op basis van juiste analyses vast. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren</p>	<p>Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:</p> <p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controleert de productiegegevens nauwkeurig op fouten. - Stelt productiemethode op basis van juiste analyses vast. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren</p>

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.

<p>Voor Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend:</p> <p>Hij/zij optimaliseert de productiegegevens.</p>	<p>Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:</p> <p>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.</p>	<p>Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:</p> <p>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.</p>
<p>Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:</p> <p>Hij/zij past foute productiegegevens aan. Hij/zij maakt productiegegevens voor bijzondere bewerkingen op</p>	<p>Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:</p> <p>Hij/zij past foute productiegegevens aan. Hij/zij maakt productiegegevens voor bijzondere bewerkingen op</p>	

B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen

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.

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 bruikbaar.

Voor Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend:
De productiegegevens zijn geoptimaliseerd.

Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend:
Productiegegevens, NC-/CNC-programma's en uitslagen zijn correct, bruikbaar en voor collega's duidelijk.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend:
Productiegegevens, NC-/CNC-programma's en uitslagen zijn correct, bruikbaar en voor collega's duidelijk.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend:
Productiegegevens, NC-/CNC-programma's en uitslagen zijn correct, bruikbaar en voor collega's duidelijk.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend:
Productiegegevens, NC-/CNC-programma's en uitslagen zijn correct, bruikbaar en voor collega's duidelijk.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Stelt productiegegevens vakkundig en accuraat samen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend:
- Zorgt ervoor dat massief hout/plaat materiaal zo efficiënt mogelijk worden gebruikt.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend:
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

Voor Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend:
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

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Analyseert alle gegevens grondig en combineert deze tot gebruiksklare productiegegevens.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Analyseert alle gegevens grondig en combineert deze tot gebruiksklare productiegegevens.

B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen

- 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

- 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 Allround machineoperator 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.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

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

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.

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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Stelt snijgereedschappen vakkundig en accuraat samen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Stelt snijgereedschappen vakkundig en accuraat samen.

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

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar:
- 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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
Hij/zij stelt conventionele houtbewerkingsmachines in om de gewenste bijzondere bewerkingen uit te voeren.

B1-K1-W5: Stelt houtbewerkingsmachines in

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.	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.
---	--

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.	Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 Allround machineoperator 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	Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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
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	Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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

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 Allround machineoperator 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 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.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 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.

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 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.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

N.v.t.

B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Voert simulaties met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines accuraat uit.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
De beginnend beroepsbeoefenaar:
- Voert simulaties met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines accuraat uit.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

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

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 Allround machineoperator 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

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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

B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit

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.	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.
---	---

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.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
Gegevens worden geregistreerd en afwijkingen gesignaleerd.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:
Gegevens worden geregistreerd en afwijkingen gesignaleerd.

Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:
Gegevens worden geregistreerd en afwijkingen gesignaleerd.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.
- 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 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw geldt aanvullend:

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit

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

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

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

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend:

Hij/zij voert klein onderhoud aan de machine uit en lost eenvoudige storingen op.

Voor Allround machineoperator 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.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.

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.

Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.

<p>Voor Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend: Een goed onderhouden houtbewerkingsmachines. Eenvoudige storingen zijn opgelost.</p>	<p>Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend: Goed functionerende houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen.</p>	<p>Voor Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend: Goed functionerende houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen.</p>
<p>Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend: Goed functionerende houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen.</p>	<p>Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend: Goed functionerende houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen.</p>	

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

<p>Voor Machineoperator houtverwerkende industrie geldt aanvullend: De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voert het klein onderhoud vakkundig en accuraat uit. - Lost eenvoudige storingen adequaat op. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten</p>	<p>Voor Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend: De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voert de controle aan de machine vakkundig en accuraat uit. - Gebruikt bij vervanging de juiste onderdelen. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten</p>	<p>Voor Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend: De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voert de controle aan de machine vakkundig en accuraat uit. - Gebruikt bij vervanging de juiste onderdelen. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten</p>
<p>Voor Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps) interieurbouw geldt aanvullend: De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voert de controle aan de machine vakkundig en accuraat uit. - Gebruikt bij vervanging de juiste onderdelen. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten</p>	<p>Voor Ondernemend meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer geldt aanvullend: De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voert de controle aan de machine vakkundig en accuraat uit. - Gebruikt bij vervanging de juiste onderdelen. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten</p>	

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

P1 Machineoperator houtverwerkende industrie

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De machineoperator houtverwerkende industrie werkt met houtbewerkingsmachines en maakt onderdelen of eindproducten van hout en plaatmateriaal op die toegepast worden in de bouw of houtverwerkende bedrijven.

Resultaat:

Productonderdelen of eindproducten van hout en plaatmateriaal die door standaard bewerkingen op houtbewerkingsmachines zijn gemaakt.

Beroepsvereisten

Nee

P2 Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer stelt meubels en (scheeps)interieurproducten samen en werkt deze producten af.

Resultaat:

Standaard meubels en/of (scheeps)interieurs van hout en plaatmateriaal.

Beroepsvereisten

Nee

P2-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

Complexiteit

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit. De complexiteit van het werk wordt beïnvloed door het type materiaal, gereedschap en/of machine. Bij het samenstellen en afwerken is zorgvuldig en nauwkeurig werken van groot belang. De kans op fouten wordt beperkt door (tussentijdse) zelfcontroles en controles door de leidinggevende. Hij/zij moet beschikken over basiskennis en vaardigheden gericht op het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer is verantwoordelijk voor het eindresultaat van het eigen takenpakket. Hij/zij heeft een uitvoerende rol tijdens het samenstellen en afmonteren van meubels. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in instructies en procedures. Hij/zij voert de werkzaamheden zelfstandig uit volgens de ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Bij het uitvoeren van opdrachten met een team overlegt hij/zij met collega's over wie wat doet.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van afwerkingsmethoden voor standaard meubels
- bezit basiskennis van bedrijfsvoorschriften en normen over kwaliteit, arbo en milieu bij het voorbereiden, uitvoeren en afsluiten van zijn/haar werkzaamheden
- bezit basiskennis van de montagethoden van standaard meubels
- bezit basiskennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit basiskennis van furnituren
- bezit basiskennis van hout en plaatmaterialen
- bezit basiskennis van machines, (elektrische handgereedschappen) gereedschappen, hulpmiddelen en interne transportmiddelen waarmee hij/zij werkt
- bezit basiskennis van materialen die bij het samenstellen en afwerken van standaard meubelen toegepast worden
- bezit basiskennis 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
- 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

P2-K1-W1 Bereidt werkopdracht voor

Omschrijving

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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

P2-K1-W1 Bereidt werkopdracht voor

aanwezig) productiegegevens (zoals materiaalstaten, uitslagen, technische tekeningen en planning) door en interpreteert deze. 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.

Gedrag

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

P2-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Omschrijving

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.

Gedrag

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P2-K1-W3 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P2-K1-W4 Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P2-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

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

- 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

P2-K1-W6 Rondt opdracht af

Omschrijving

De meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P3 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw werkt met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines. Hij/zij 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 communicatief vaardig naar alle mensen en op verschillende werkniveaus.

Resultaat:

Machinaal geproduceerde onderdelen voor meubels en (scheeps)interieurs.

Beroepsvereisten

Nee

P3-K1 Bewerken van massief hout en plaatmateriaal met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines

Complexiteit

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw bewerkt hout en plaatmateriaal volgens standaard werkwijzen waarbij hij/zij eigen keuzes maakt en werkwijzen combineert. Hij/zij schakelt regelmatig om tussen werkzaamheden. Hij/zij verkrijgt en verwerkt informatie gerelateerd aan zijn/haar werk. Complexiteit van het werk houdt vooral verband met de variatie in het productieproces. Bij grotere variatie wordt meer flexibiliteit en een uitgebreidere kennis van de diverse bewerkingsprocessen die met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines plaatsvinden gevraagd. Het vermijden van fouten speelt een grote rol omdat hij/zij vooraan in het productieproces zit. Hij/zij moet beschikken over kennis en vaardigheden gericht op het bewerken van massief hout en plaatmateriaal met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine voor onderdelen van meubels- en (scheeps)interieurproducten.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw voert zijn/haar werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in voorschriften en procedures maar hierbinnen maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde. Bij het uitvoeren van opdrachten met een team informeert hij/zij uit zichzelf vooraf de collega's over de werkmethode en verdeelt hij/zij de taken.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit brede kennis van diverse houtsoorten en plaatmateriaal
- bezit kennis van (snij)gereedschappen
- bezit kennis van bewerkingsmethoden van NC/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine of bewerkingscentrum
- bezit kennis van bewerkingsmethoden van massief hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van controlemethoden van de kwaliteit van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van de bediening van een NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine of CNC-bewerkingscentrum
- bezit kennis van de kwaliteitseisen van het bedrijf
- bezit kennis van de logische bewerkingsvolgorde van een CNC-bewerkingscentrum
- bezit kennis van interne transportmiddelen
- bezit kennis van NC-/CNC-gestuurde productieprocessen
- bezit kennis van onderhoudsmethoden voor NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines of CNC-bewerkingscentrum
- bezit kennis van opslagmethoden
- bezit kennis van parameters bij NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van programmeertaal of -wijze van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines of CNC-bewerkingscentrum
- bezit kennis van randapparatuur van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines of CNC bewerkingscentrum
- bezit kennis van verspaningstechnieken
- bezit specialistische kennis van de aansturing van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines of CNC-bewerkingscentra

P3-K1 Bewerken van massief hout en plaatmateriaal met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines

- bezit specialistische kennis van het opspannen van eenvoudige en complexe werkstukken op NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- kan afmetingen van productonderdelen controleren en zo nodig corrigerende maatregelen nemen
- kan bedieningsinstructies van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines of bewerkingscentrum lezen
- kan complexere storingen beschrijven aan de leidinggevende of monteur
- kan eenvoudige storingen bij CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines of bewerkingscentrum oplossen
- kan hoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenen
- kan kleine reparaties aan NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines of CNC bewerkingscentrum en randapparatuur uitvoeren
- kan massief hout en plaatmateriaal bewerken met een NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine of CNC bewerkingscentrum
- kan materiaal op de juiste wijze in het magazijn opslaan
- kan meetrapporten van snijgereedschappen lezen en interpreteren
- kan met werkvoorbereider over procesoptimalisatie overleggen en bedenkt efficiënte oplossingen voor de productie
- kan productiegegevens (materiaalstaat, opdracht, technische tekeningen) maken, lezen, interpreteren 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 leidinggevend
- kan vaktechnische informatie verzamelen

P3-K1-W1 Bereidt productie van onderdelen voor meubels/interieurs voor

Omschrijving

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw ontvangt instructies van de leidinggevende en leest en interpreteert de opdracht, materiaalstaat en technische tekeningen. Hij/zij stemt de productie en programmering af met de werkvoorbereider. Hij/zij maakt keuzes voor de werkwijze en werkvolgorde en doet zo nodig verbetervoorstellen wat betreft het productieproces. Hij/zij controleert de technische staat van de NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine of bewerkingscentrum zoals de werking van in- en uitvoer mechanismen, de scherpte van het snijgereedschap en de werking van de sensoren. Hij/zij stelt de NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine of bewerkingscentrum in zo nodig met zelf gewijzigde/ontwikkelde macro's. Hij/zij controleert afstellingen. Hij/zij selecteert hout of plaatmateriaal, controleert deze op kwaliteit en voorbewerking. Hij/zij transporteert de materialen naar de werkplek, zet deze gereed voor productie en spant ze op de machine. Hij/zij registreert en rapporteert machinegegevens en werkvoorraad.

Resultaat

Het productieproces is voorbereid en kan starten. Gegevens zijn geregistreerd/gerapporteerd.

Gedrag

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Toont vakkundigheid.
- Werkt zorgvuldig, efficiënt en effectief.
- Spant het werkstuk volgens de juiste methode op.
- Registreert en rapporteert uit zichzelf gegevens nauwkeurig en volledig.
- Gaat bij het in gereedheid brengen van het productieproces bedreven en accuraat te werk.

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

P3-K1-W2 Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in

Omschrijving

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw selecteert de benodigde hulpmiddelen voor het aanbrengen en instellen van de snijgereedschappen zoals gereedschappen voor het demonteren/monteren en afstellen van snijgereedschappen/snijkanten. Hij/zij selecteert en monteert het juiste snijgereedschappen/snijkanten. Vervolgens stelt hij/zij het snijgereedschap in voor de uit te voeren bewerkingen.

P3-K1-W2 Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in

Hij/zij past na het monteren van nieuwe snijgereedschap de parameters van het betreffende snijgereedschap aan (diameter en lengte).

Resultaat

Snijgereedschappen/snijanten zijn scherp en goed ingesteld om de gewenste bewerkingen aan hout of plaatmateriaal uit te voeren. De parameters van nieuwe gemonteerd snijgereedschappen zijn aangepast.

Gedrag

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

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

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

P3-K1-W3 Controleert en past CNC-programma aan

Omschrijving

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw controleert het ingestelde NC-/CNC-programma aan de hand van de tekeningen, materiaalstaat en kwaliteitseisen. Hij/zij past het NC-/CNC-programma aan als er fouten in de data zitten of een bewerking onjuist wordt uitgevoerd. Hij/zij controleert de juiste werking van het NC-/CNC-programma door simulatie bij de machine. Daarna voert hij/zij een proefbewerking uit en controleert het resultaat. Hij/zij stelt indien nodig gegevens bij. Hij/zij stemt de wijzigingen af met de werkvoorbereider.

Resultaat

Het NC-/CNC-programma is aangepast en gecontroleerd.

Gedrag

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Stemt tijdig af met collega's, werkvoorbereider en/of leidinggevende.
- Toont inzicht/deskundigheid in het proces.
- Gaat bij het programmeren bedreven en accuraat te werk.
- Controleert nog een keer extra of de ingevoerde gegevens juist zijn.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen

P3-K1-W4 Bedient NC-/CNC-houtbewerkingsmachine en bewaakt het proces

Omschrijving

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw selecteert het juiste bewerkingsprogramma en zet de NC/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine of het bewerkingscentrum in werking. Hij/zij controleert het productieproces via de monitor en visueel bij de machine. Gedurende de productie bewaakt hij/zij de lopende bewerkingsprocessen. Hij/zij controleert continue de kwaliteit en maatvoering van de producten. Hij/zij registreert gegevens en signaleert mogelijke afwijkingen. Hij/zij stelt zo nodig het productieproces bij of onderbreekt de productie. Hij/zij verwisselt de snijanten van het snijgereedschap. Bij calamiteiten schakelt hij/zij het productieproces uit. Hij/zij overlegt zo nodig met de werkvoorbereider of de leidinggevende. Hij/zij rapporteert de voortgang aan de leidinggevende. Hij/zij bedient en bewaakt zo mogelijk gelijktijdig meerdere productielijnen.

Resultaat

Het bewerkingscentrum is in werking en het productieproces is onder controle. Gegevens worden geregistreerd en afwijkingen gesignaleerd.

Gedrag

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Stemt tijdig af met collega's, werkvoorbereider en leidinggevende.

P3-K1-W4 Bedient NC-/CNC-houtbewerkingsmachine en bewaakt het proces

- Toont inzicht/deskundigheid in het productieproces.
- Neemt op een accurate wijze steekproeven.
- Registreert en rapporteert gegevens nauwkeurig en volledig.
- Werkt veilig volgens procedures, bedrijfsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P3-K1-W5 Rondt het productieproces af

Omschrijving

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw eindigt het productieproces en zet de machine in een beveiligde ruststand. Hij voert de geproduceerde onderdelen af naar het magazijn. Hij/zij maakt de machine, werkplek en snijgereedschappen schoon. Hij/zij controleert de NC/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine of het bewerkingscentrum. Hij/zij controleert visueel de machine op beschadigingen. Hij/zij voert kleine onderhoudswerkzaamheden aan de machine uit (zoals het smeren van de benodigde onderdelen volgens het smeerschema) en verhelpt kleine problemen/storingen. Hij/zij signaleert grotere onderhoudswerkzaamheden of gebreken. Hij/zij controleert en onderhoudt de snijgereedschappen. Hij/zij rapporteert zijn/haar bevindingen aan de leidinggevende.

Resultaat

Het hout en plaatmateriaal zijn bewerkt conform de opdracht/materiaalstaat. De machine staat in een beveiligde rusttoestand. De machine, snijgereedschappen en werkplek zijn schoon en onderhouden. Grotere onderhoudswerkzaamheden of problemen/storingen zijn gesignaleerd. Bevindingen zijn gerapporteerd aan de leidinggevende.

Gedrag

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Toont technisch inzicht door onderhoudsproblemen te signaleren en vast te stellen.
- Gaat bij het uitvoeren van klein onderhoud bedreven en accuraat te werk.
- Zorgt uit zichzelf dat de apparatuur en werkomgeving schoon en onderhouden zijn.
- Rapporteert de onderhoudsgegevens nauwkeurig en volledig.

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

P3-K2 Productieproces met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines begeleiden en bewaken

Complexiteit

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw signaleert problemen in het productieproces waar hij/zij verantwoordelijk voor is en lost ze zoveel mogelijk zelf op. De problemen waar hij voor kan staan, kunnen zowel van technische aard als personele aard zijn. Hij/zij speelt in op wisselende en/of onverwachte omstandigheden. De kans op fouten wordt beperkt door (tussentijdse) zelfcontroles en controles van het werk van medewerkers die hij/zij begeleidt. Hij/zij moet beschikken over kennis en vaardigheden gericht op het begeleiden en bewaken van het productieproces met NC/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines voor het maken onderdelen voor meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw begeleidt het productieproces volgens de bedrijfsinstructies en procedures. Hij/zij lost binnen de eigen bevoegdheden problemen en knelpunten op. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn/haar eigen takenpakket en medeverantwoordelijk voor het eindresultaat van het werk van medewerkers op de afdeling meubelmaken/(scheeps)interieurbouw die hij/zij begeleidt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van algemene communicatievaardigheden
- bezit kennis van productieprocessen van onderdelen of eindproducten van meubels/(scheeps)interieurs
- kan collega's aanspreken op onveilig of ongewenst gedrag
- kan collega's objectief observeren tijdens het werk
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt feedback geven
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt instrueren
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt motiveren
- kan procedures en voorschriften bewaken die gelden in een productieafdeling van een meubel-/(scheeps)interieurbouwbedrijf
- 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 de werkzaamheden
- kan verbetervoorstellen geven t.a.v. het productieproces

P3-K2-W1 Begeleidt en instrueert

Omschrijving

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw begeleidt machineoperators NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines bij de uitvoering van hun werkzaamheden. Hij/zij geeft ze uitleg en instructies waarbij hij/zij aangeeft op welke wijze en met welk materiaal de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Hij/zij beantwoordt hierbij eventueel vragen met betrekking tot de uitvoering van de taken. Hij/zij spreekt ze aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij bespreekt de oorzaak van stagnaties en geeft suggesties om het probleem op te lossen.

Resultaat

De machineoperators NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines begrijpen wat ze moeten doen en hoe de opdracht moet worden uitgevoerd.

Gedrag

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Geeft heldere uitleg, instructies en aanwijzingen over de werkzaamheden aan de medewerkers.
- Spreekt de medewerkers aan op onveilig gedrag.
- Motiveert medewerkers op inspirerende wijze.
- Geeft constructieve feedback over het functioneren van de medewerkers.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Vakdeskundigheid toepassen

Omschrijving

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw bewaakt de voortgang van de productiewerkzaamheden waar hij/zij verantwoordelijk voor is en ziet erop toe dat het proces conform de gemaakte afspraken, bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot arbo, veiligheid en milieu wordt uitgevoerd. Hij/zij voert kwaliteitscontrole uit op (eind)producten en bewaakt het kostenaspect van de projecten in de meubelindustrie of (scheeps)interieurbouw. Hij/zij informeert de leidinggevende over de planning, de uitgevoerde werkzaamheden, eventuele knelpunten en de behaalde resultaten van het werk dat onder zijn/haar begeleiding wordt uitgevoerd. Hij/zij verantwoordt de bestede tijd en capaciteit.

Resultaat

De productiewerkzaamheden zijn volgens planning, kwaliteits-, arbo-, milieu- en veiligheidseisen uitgevoerd. Afwijkingen zijn geconstateerd en besproken.

Gedrag

De allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw:

- Signaleert tijdig problemen van technische en personele aard.
- Schakelt tijdig de hulp in van de leidinggevende.
- Accepteert geen kwaliteitsniveau en productiviteitsniveau die beneden de maat is.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Samenwerken en overleggen, Kwaliteit leveren

P4 Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer stelt meubels en (scheeps)interieurproducten samen en werkt deze producten af. Een zekere doortastendheid is van belang aangezien de hij/zij nieuwe bewerkingen uitvoert en/of met onbekende materialen werkt. Creativiteit en exclusiviteit zijn van belang omdat het product zichzelf moet verkopen en er vaak maatwerk moet worden geleverd. Gevoel voor verfijning en detaillering is zeer belangrijk. Conceptueel en systematisch denken is van belang om op basis van ontwerp een product te kunnen produceren en alle benodigde stappen te kunnen plannen.

Resultaat:

Meubels en/of (scheeps)interieurs van hout en plaatmateriaal, zo nodig op locatie geplaatst.

Beroepsvereisten

Nee

P4-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

Complexiteit

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouw voert bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten 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 bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurs 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 allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 zijn/haar werkzaamheden aangestuurd door de (meewerkend) leidinggevende. Het toezicht is indirect van aard. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn/haar 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
- bezit kennis van de montagemethoden van standaard meubels
- bezit kennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit kennis van furnituren
- 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

P4-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

- 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

P4-K1-W1 Bereidt werkopdracht voor

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

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

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

P4-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Selecteert geschikte gereedschappen, hulpmiddelen en mallen voor het samenstellen en afwerken.
- Selecteert bewerkte producten die voldoen aan de eisen van de opdracht.

P4-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

- Kiest een passend intern transportmiddel en gebruikt het transportmiddel effectief bij het laden, lossen en transporteren.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P4-K1-W3 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P4-K1-W4 Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P4-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

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

P4-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Bevestigt onderdelen en fournituren 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

P4-K1-W6 Rondt opdracht af

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P4-K2 Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen

Complexiteit

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit, maar is ook in staat om waar nodig volgens eigen inzichten te werken. De complexiteit van het werk wordt beïnvloed door het type machine, het regelmatig omschakelen tussen werkzaamheden (waaronder begeleiden en ingaan op vragen en interrupties), de hoeveelheid en type bewerkingen, en niet standaard bewerkingen.

De kans op fouten bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs 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 plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

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

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van (interne) transportmiddelen
- bezit kennis van bewerkingsmethoden van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van machines, gereedschappen en hulpmiddelen voor het bewerken van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van machines, gereedschappen, hulpmiddelen en materialen die gebruikt kunnen worden die gebruikt kunnen worden voor het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van isolatiematerialen die gebruikt kunnen worden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van kwaliteitseisen van toe te passen materialen, geproduceerde onderdelen en het complete meubelproduct
- bezit kennis van laadmethoden
- bezit kennis van mallen voor bewerkingen van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van onderhoudsmiddelen aan houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van opslagmethoden
- bezit kennis van plaatsingsmethoden van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten, inclusief de aansluiting op wanden, plafonds en vloeren
- bezit kennis van technische voorzieningen die benodigd zijn voor het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- kan elektrisch handgereedschap toepassen
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs bewaken
- kan registratieformulieren invullen
- 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 plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs

P4-K2-W1 Bereidt werkopdrachten voor

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 maakt hierbij gebruik van zijn/haar kennis van de nieuwste ontwikkelingen binnen het vak. Hij/zij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is. Hij/zij controleert de juistheid van de gegevens en stelt de uit te voeren werkzaamheden (zoals monteren, afwerken, afmonteren, plaatsen), de te gebruiken materialen, gereedschappen en machines en de werkvolgorde vast.

P4-K2-W1 Bereidt werkopdrachten voor

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, signaleert fouten en onderzoekt mogelijke alternatieve werkmethoden.
- Bepaalt de gereedschappen en hulpmiddelen waarmee hij/zij gaat werken, waarbij rekening gehouden wordt met de vereiste kwaliteit en de hoeveelheden.

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

P4-K2-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer selecteert de gereedschappen 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 transportmiddel (bijvoorbeeld een platenwagen, kar of vrachtwagen) tot hij/zij de benodigde aantallen heeft. Vervolgens transporteert hij/zij deze naar de locatie. Als de bewerkte onderdelen of halfproducten al zijn verzameld en getransporteerd, controleert hij/zij deze op bovengenoemde eisen.

Resultaat

Bewerkte onderdelen of halfproducten staan klaar om geplaatst te worden.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Selecteert geschikte gereedschappen en hulpmiddelen voor het plaatsen van interieurbouwproducten.
- Selecteert bewerkte onderdelen die voldoen aan de (kwaliteits)eisen.
- Kiest een passend transportmiddel en gebuikt het effectief bij het laden, lossen en transporteren.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P4-K2-W3 Stelt situatie op locatie vast

Omschrijving

Op de plek van bestemming spreekt de allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de aanpak met de klant door en beantwoordt eventuele vragen. Hij/zij beoordeelt de staat van de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen en de eventuele benodigde aanpassingen aan vloeren, wanden of plafonds voor het plaatsen of aanpassen van het meubelstuk. Op basis van de bevindingen concludeert hij/zij of de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen voldoen aan de gestelde eisen en/of welke aanpassingen moeten plaatsvinden. Hij/zij neemt contact op met de leidinggevende wanneer het werk naar aanleiding van de aangetroffen situatie naar zijn/haar mening geen doorgang kan vinden. Hij/zij bespreekt dan met de leidinggevende welke vervolgacties hij/zij moet nemen en bespreekt deze met de klant.

Resultaat

De locatie is beoordeeld. De klant is op de hoogte van de werkprocedure.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Bespreekt met de klant op locatie duidelijk en rustig de werkprocedure en vervolgacties.
- Beoordeelt nauwkeurig op locatie de staat van de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen en welke aanpassingen zo nodig moeten plaatsvinden.
- Gebruikt de juiste hulpmiddelen voor het controleren van de ondergrond doeltreffend.

P4-K2-W3 Stelt situatie op locatie vast

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

P4-K2-W4 Brengt grondhout aan

Omschrijving

Voor het aanbrengen van het grondhout egaliseert de allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de ondergrond. Hij/zij meet het materiaal voor het grondhout in en maakt dat materiaal op maat. Hij/zij plaatst en bevestigt het grondhout op de ondergrond, waarbij hij/zij rekening houdt met technische voorzieningen. Zo nodig brengt hij/zij montageprofielen aan. Waar nodig brengt hij/zij isolatiematerialen en/of folies aan en zorgt ervoor dat er achter de betimmering voldoende ventilatie mogelijk is. Hierna controleert hij/zij of het werk voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen. Hij/zij herstelt eventuele afwijkingen.

Resultaat

Het grondhout is geplaatst en bevestigd met voldoende isolatiemateriaal en ventilatie.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het aanbrengen van grondhout of folies bedreven en accuraat uit.
- Gebruikt machines en gereedschappen doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij het aanbrengen van grondhout voor zo min mogelijk verspilling van materialen.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.

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

P4-K2-W5 Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer plaatst de meubels of (scheeps)interieurbouwproducten zoals betimmering, wanden, kozijnen en/of kasten. In sommige gevallen maakt hij/zij de producten ter plekke op maat. Hierna controleert hij/zij of het werk voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen. Hij/zij herstelt eventuele afwijkingen.

Resultaat

Producten zijn geplaatst en sluiten met wand, vloer, plafond, betimmering en/of kozijn.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het plaatsen en controleren van interieurbouwproducten bedreven en accuraat uit.
- Gebruikt machines en gereedschappen doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij het plaatsen voor zo min mogelijk verspilling van materialen.
- Zorgt voor juiste aansluitingen met wand, vloer, plafond, betimmering en/of kozijn.
- Houdt rekening met kenmerken van het materiaal, bijvoorbeeld afwijkingen in kwaliteit.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.
- Levert het eindproduct op volgens de gewenste kwaliteitsnormen.

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

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer maakt de gebruikte machines, gereedschappen en hulpmiddelen schoon en gebruiksklaar. Hij/zij ruimt restmateriaal, gebruikte machines, gereedschappen en overige hulpmiddelen op en voert afval gescheiden af. Hij/zij voert regelmatig klein onderhoud uit aan machines, gereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen. Hij/zij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.

Resultaat

Een opgeruimde locatie en schoongemaakte machines.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Maakt gereedschappen en hulpmiddelen schoon.
- Neemt gereedschappen en hulpmiddelen gebruiksklaar mee en bergt ze op.
- Ruimt de locatie netjes op.

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

P4-K3 Productieproces meubelmaken/(scheeps)interieurbouw begeleiden en bewaken

Complexiteit

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer signaleert problemen in het productieproces waar hij/zij verantwoordelijk voor is en lost ze zoveel mogelijk zelf op. De problemen waar hij/zij voor kan staan, kunnen zowel van technische aard als personele aard zijn. Hij/zij speelt in op wisselende en/of onverwachte omstandigheden. De kans op fouten wordt beperkt door (tussentijdse) zelfcontroles en controles van het werk van medewerkers die hij/zij begeleidt. Hij/zij moet beschikken over kennis en vaardigheden gericht op het begeleiden en bewaken van het productieproces maken van meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer begeleidt het productieproces volgens de bedrijfsinstructies en procedures. Hij/zij lost binnen de eigen bevoegdheden problemen en knelpunten op. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn/haar eigen takenpakket en medeverantwoordelijk voor het eindresultaat van het werk van medewerkers op de afdeling meubelmaken/(scheeps)interieurbouw die hij/zij begeleidt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van algemene communicatievaardigheden
- bezit kennis van productieprocessen van onderdelen of eindproducten van meubels/(scheeps)interieurs
- kan collega's aanspreken op onveilig of ongewenst gedrag
- kan collega's objectief observeren tijdens het werk
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt feedback geven
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt instrueren
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt motiveren
- kan procedures en voorschriften bewaken die gelden in een productieafdeling van een meubel-/(scheeps)interieurbouwbedrijf
- 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 de werkzaamheden
- kan verbetervoorstellen geven t.a.v. het productieproces

P4-K3-W1 Begeleidt en instrueert medewerkers

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer begeleidt meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers bij de uitvoering van hun werkzaamheden. Hij/zij geeft ze uitleg en instructies waarbij hij/zij aangeeft op welke wijze en met welk materiaal de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Hij/zij beantwoordt hierbij eventueel vragen met betrekking tot de uitvoering van de taken. Hij/zij spreekt meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij bespreekt de oorzaak van stagnaties met de meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers en geeft suggesties om het probleem op te lossen.

Resultaat

De meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers begrijpen wat ze moeten doen en hoe de opdracht moet worden uitgevoerd.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Geeft heldere uitleg, instructies en aanwijzingen over de werkzaamheden aan de medewerkers.
- Spreekt de medewerkers aan op onveilig gedrag.
- Motiveert medewerkers op inspirerende wijze.
- Geeft constructieve feedback over het functioneren van de medewerkers.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Vakdeskundigheid toepassen

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer bewaakt de voortgang van de productiewerkzaamheden waar hij/zij verantwoordelijk voor is en ziet erop toe dat het proces conform de gemaakte afspraken, bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot arbo, veiligheid en milieu wordt uitgevoerd. Hij/zij voert kwaliteitscontrole uit op (eind)producten en bewaakt het kostenaspect van de projecten in de meubelindustrie of (scheeps)interieurbouw. Hij/zij informeert de leidinggevende over de planning, de uitgevoerde werkzaamheden, eventuele knelpunten en de behaalde resultaten van het werk dat onder zijn/haar begeleiding wordt uitgevoerd. Hij/zij verantwoordt de bestede tijd en capaciteit.

Resultaat

De productiewerkzaamheden zijn volgens planning, kwaliteits-, arbo-, milieu- en veiligheidseisen uitgevoerd. Afwijkingen zijn geconstateerd en besproken.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Signaleert tijdig problemen van technische en personele aard.
- Schakelt tijdig de hulp in van de leidinggevende.
- Accepteert geen kwaliteitsniveau en productiviteitsniveau die beneden de maat is.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Samenwerken en overleggen, Kwaliteit leveren

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
- bezit kennis van de montagemethoden van standaard meubels
- bezit kennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit kennis van furnituren

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

- 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 leidinggevende 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 leidinggevende. 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 leidinggevende 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 kamrefrezen, 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

P6 Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Mbo-niveau

4

Typering van het beroep

Voor de ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer is ondernemendheid en flexibiliteit van belang om te kunnen omgaan met veranderende omstandigheden in werkwijze, aanpak en werkzaamheden. Hij/zij moet regelmatig wisselen van taken en werkzaamheden en open staan voor nieuwe ontwikkelingen. Hij/zij wordt in zijn/haar werk regelmatig geconfronteerd met noviteiten met mogelijk nieuwe werkwijzen als gevolg. Hij/zij stelt zich daarin positief op en doet het benodigde om veranderingen zich eigen te maken. Creativiteit en exclusiviteit zijn van belang, omdat het product zichzelf moet verkopen en omdat er vaak maatwerk wordt geleverd. Gevoel voor verfijning en detaillering is zeer belangrijk. Conceptueel en systematisch denken is van belang om op basis van een ontwerp een product te kunnen produceren en alle benodigde productiestappen te kunnen plannen. Een zekere doortastendheid is van belang aangezien de ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer nieuwe bewerkingen uitvoert en/of met onbekende materialen werkt.

Resultaat:

Meubels en/of (scheeps)interieurs van hout en plaatmateriaal, zo nodig op locatie geplaatst. Een functionerend (klein) meubelbedrijf of meubelafdeling.

Beroepsvereisten

Nee

P6-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

Complexiteit

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit, maar 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 bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurs 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 ondernemend meubelmaker 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 zijn/haar 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
- bezit kennis van de montagemethoden van standaard meubels
- bezit kennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit kennis van fournituren

P6-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

- 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

P6-K1-W1 Bereidt werkopdracht voor

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 onderzoekt zo nodig mogelijke alternatieve productiemethoden. 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 ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door.
- Signaleert tijdig fouten.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

P6-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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.

P6-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Selecteert geschikte gereedschappen, hulpmiddelen en mallen voor het samenstellen en afwerken.
- Selecteert bewerkte onderdelen/halfproducten 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: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P6-K1-W3 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer zet de samen te stellen onderdelen in elkaar. Hij/zij legt de onderdelen in werkvolgorde klaar en smeert de lijmvlakken in. Daarna monteert hij/zij het product. 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 ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het klaarzetten en vervolgens monteren van meubels of (scheeps)interieurs vakkundig, accuraat en volgens richtlijnen uit.
- Gebruikt de juiste 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

P6-K1-W4 Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P6-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

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

P6-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Resultaat

Het meubel of (scheeps)interieur is afgemonteerd.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Bevestigt onderdelen en fournituren 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

P6-K1-W6 Rondt opdracht af

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- 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

P6-K2 Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen

Complexiteit

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer werkt bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs routinematig volgens standaardwerkwijzen, maar is ook in staat om waar nodig volgens eigen inzichten te werken. De complexiteit van het werk wordt beïnvloed door: type machine, regelmatig omschakelen tussen werkzaamheden (waaronder begeleiden en ingaan op vragen en interrupties), hoeveelheid en type bewerkingen, en niet standaard bewerkingen.

De kans op fouten bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs 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 plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer heeft een uitvoerende en begeleidende rol bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs. Voor de uitvoering van een werkopdracht met een team heeft hij/zij een procesbewakende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs 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. De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer is bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn/haar eigen takenpakket bij het uitvoeren van een werkopdracht.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van (interne) transportmiddelen
- bezit kennis van bewerkingsmethoden van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van machines, gereedschappen en hulpmiddelen voor het bewerken van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van machines, gereedschappen, hulpmiddelen en materialen die gebruikt kunnen worden die gebruikt kunnen worden voor het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van isolatiematerialen die gebruikt kunnen worden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van kwaliteitseisen van toe te passen materialen, geproduceerde onderdelen en het complete meubelproduct
- bezit kennis van laadmethoden
- bezit kennis van mallen voor bewerkingen van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van onderhoudsmiddelen aan houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van opslagmethoden
- bezit kennis van plaatsingsmethoden van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten, inclusief de aansluiting op wanden, plafonds en vloeren
- bezit kennis van technische voorzieningen die benodigd zijn voor het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- kan elektrisch handgereedschap toepassen
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs bewaken
- kan registratieformulieren invullen
- 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 plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs

P6-K2-W1 Bereidt de werkopdracht voor

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer 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 maakt hierbij gebruik van zijn/haar kennis van de nieuwste ontwikkelingen binnen het vak. Hij/zij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is. Hij/zij controleert de juistheid van de gegevens en stelt de uit te voeren werkzaamheden (zoals monteren, afwerken, afmonteren, plaatsen), de te gebruiken materialen, gereedschappen en machines en de werkvolgorde vast.

P6-K2-W1 Bereidt de werkopdracht voor

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, signaleert fouten en onderzoekt mogelijke alternatieve werkmethoden.
- Bepaalt de gereedschappen en hulpmiddelen waarmee hij/zij gaat werken, waarbij rekening gehouden wordt met de vereiste kwaliteit en de hoeveelheden.

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

P6-K2-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer selecteert de gereedschappen 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 transportmiddel (bijvoorbeeld een platenwagen, kar of vrachtwagen) tot hij/zij de benodigde aantallen heeft. Vervolgens transporteert hij/zij deze naar de locatie. Als de bewerkte onderdelen of halfproducten al zijn verzameld en getransporteerd, controleert hij/zij deze op bovengenoemde eisen.

Resultaat

Bewerkte onderdelen of halfproducten staan klaar om geplaatst te worden.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Selecteert geschikte gereedschappen en hulpmiddelen voor het plaatsen van interieurbouwproducten.
- Selecteert bewerkte onderdelen die voldoen aan de (kwaliteits)eisen.
- Kiest een passend transportmiddel en gebuikt het effectief bij het laden, lossen en transporteren.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P6-K2-W3 Stelt de situatie op locatie vast

Omschrijving

Op de plek van bestemming spreekt de ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de aanpak met de klant door en beantwoordt eventuele vragen. Hij/zij beoordeelt de staat van de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen en de eventuele benodigde aanpassingen aan vloeren, wanden of plafonds voor het plaatsen of aanpassen van het meubelstuk. Op basis van de bevindingen concludeert hij/zij of de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen voldoen aan de gestelde eisen en/of welke aanpassingen moeten plaatsvinden. Hij/zij neemt contact op met de leidinggevende wanneer het werk naar aanleiding van de aangetroffen situatie naar zijn/haar mening geen doorgang kan vinden. Hij/zij bespreekt dan met de leidinggevende welke vervolgacties hij/zij moet nemen en bespreekt deze met de klant.

Resultaat

De locatie is beoordeeld. De klant is op de hoogte van de werkprocedure.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Bespreekt met de klant op locatie duidelijk en rustig de werkprocedure en vervolgacties.
- Beoordeelt nauwkeurig op locatie de staat van de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen en welke aanpassingen zo nodig moeten plaatsvinden.
- Gebruikt hulpmiddelen voor het controleren van de ondergrond doeltreffend.

P6-K2-W3 Stelt de situatie op locatie vast

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

P6-K2-W4 Brengt grondhout aan

Omschrijving

Voor het aanbrengen van het grondhout egaliseert de ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de ondergrond. Hij/zij meet het materiaal voor het grondhout in en maakt dat materiaal op maat. Hij/zij plaatst en bevestigt het grondhout op de ondergrond, waarbij hij/zij rekening houdt met technische voorzieningen. Zo nodig brengt hij/zij montageprofielen aan. Waar nodig brengt hij/zij isolatiematerialen en/of folies aan en zorgt hij/zij ervoor dat er achter de betimmering voldoende ventilatie mogelijk is. Hierna controleert hij/zij of het werk voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen. Hij/zij herstelt eventuele afwijkingen.

Resultaat

Het grondhout is geplaatst en bevestigd met voldoende isolatiemateriaal en ventilatie.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het aanbrengen van grondhout of folies bedreven en accuraat uit.
- Gebruikt machines en gereedschappen doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij het aanbrengen van grondhout voor zo min mogelijk verspilling van materialen.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.

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

P6-K2-W5 Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer plaatst de meubels of (scheeps)interieurbouwproducten zoals betimmering, wanden, kozijnen en/of kasten. In sommige gevallen maakt hij/zij de producten ter plekke op maat. Hij/zij zorgt daarbij voor de aansluitingen met wand, vloer, plafond, betimmering en/of kozijn. Hij/zij houdt bij deze werkzaamheden rekening met kenmerken van het materiaal, bijvoorbeeld afwijkingen in kwaliteit. Hierna controleert hij/zij of het werk voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen. Hij/zij herstelt eventuele afwijkingen.

Resultaat

Producten zijn geplaatst en sluiten met wand, vloer, plafond, betimmering en/of kozijn.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het plaatsen en controleren van interieurbouwproducten bedreven en accuraat uit.
- Gebruikt machines en gereedschappen doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij het plaatsen voor zo min mogelijk verspilling van materialen.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.
- Levert het eindproduct op volgens de gewenste kwaliteitsnormen.

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

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer maakt de gebruikte machines, gereedschappen en hulpmiddelen schoon en gebruiksklaar. Hij/zij ruimt restmateriaal, gebruikte machines, gereedschappen en overige hulpmiddelen op en voert afval gescheiden af. Hij/zij voert regelmatig klein onderhoud uit aan machines, gereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen. Hij/zij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.

Resultaat

Een opgeruimde locatie en schoongemaakte machines.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Maakt gereedschappen en hulpmiddelen schoon.
- Neemt gereedschappen en hulpmiddelen gebruiksklaar mee en bergt ze op.
- Ruimt de locatie netjes op.

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

Complexiteit

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer heeft te maken met een bestaande maar steeds veranderende omgeving. De werkzaamheden en omstandigheden zijn divers waarbij hij/zij standaard werkwijzen naar eigen inzicht uitvoert en waar nodig werkwijzen combineert of aanpast. Het aantal medewerkers aan wie hij/zij leiding geeft, hangt af van het bedrijf dan wel de afdeling en maakt het werk complex. Op het gebied van financiën maakt hij/zij gebruik van geijkte methoden en gebruikt zijn/haar commerciële inzicht bij de interpretatie ervan. Het vraagt ook van hem/haar om in steeds veranderende situaties te blijven sturen op nieuwe producten en innovaties. Hiervoor is het nodig dat hij/zij werkwijzen innoveert, combineert en toepast. Voor het leiden van de onderneming/-afdeling heeft hij/zij kennis en vaardigheden nodig op het gebied van bedrijfsvoering, financiën en management.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer kan zowel eindverantwoordelijk zijn in de rol van ondernemer, als wel een leidinggevende rol hebben met een eindverantwoordelijke boven zich. Hij/zij heeft een uitvoerende en mogelijk leidinggevende rol bij het leiden van zijn/haar meubel en of (scheeps)interieurbedrijf dan wel afdeling. Hij/zij treedt onder andere coördinerend, organiserend en initiërend op. Als leidinggevende heeft hij/zij een duidelijke voorbeeldfunctie. Daarnaast heeft hij/zij ook een coachende en begeleidende rol naar de mensen die hij/zij leiding geeft. Hij/zij voert de werkzaamheden zelfstandig uit, binnen de gegeven taakstelling vanuit de organisatie. Hij/zij draagt de verantwoordelijkheid voor resultaten van eigen activiteiten en voor het eindresultaat. Hij/zij werkt in principe zelfstandig zonder supervisie. Hij/zij volgt bij de uitvoering van het werk de procedures, (veiligheids)voorschriften en bedrijfsrichtlijnen die van toepassing zijn. Hij/zij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het opgeleverde werk. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eigen takenpakket en houdt toezicht op het uitvoeren van werkzaamheden van collega's. Daarnaast is hij/zij verantwoordelijk voor het ordelijk en schoon (laten) houden van de afdeling dan wel bedrijfsruimte.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van competentie-ontwikkeling van medewerkers in afdeling of klein bedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- bezit kennis van financieringsvormen voor een productieafdeling van meubel-/ (scheeps)interieurproducten
- bezit kennis van personeelsbeleid voor een afdeling of klein bedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- bezit kennis van relevante communicatiestrategieën in het vakgebied
- bezit basiskennis van relevante marketingstrategieën in het vakgebied
- bezit kennis van relevante wet- en regelgeving met betrekking tot personeelsadministratie
- bezit kennis van verkoop van meubel- en (scheeps)interieurproducten via internet
- bezit kennis van verzekeringen, vergunningen en dergelijke in relatie tot klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- bezit kennis van wet- en regelgeving met betrekking tot het exploiteren van een klein productiebedrijf in meubel-/ (scheeps)interieurproducten
- bezit kennis van arbo verantwoord werken in relatie tot (persoonlijke) veiligheid, hygiëne en milieu
- bezit kennis van de financiële administratie van een klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- bezit kennis van de mogelijkheden van sociale media binnen een commerciële context
- bezit kennis van doel, inhoud en duur van introductieprogramma's
- bezit kennis van leiderschapstijlen
- bezit kennis van leverings- en betalingsvoorwaarden
- bezit kennis van organisatievormen en -structuren een klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- bezit kennis van vormen van inkoopcontracten in relatie tot een afdeling of klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- bezit kennis van werving en selectie voor een afdeling of klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- bezit kennis voor het begeleiden van medewerkers binnen hun vak
- kan afstemmen met leidinggevende over het leiden van klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
- kan commercieel-economische gegevens ten behoeve van klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw berekenen en duiden
- kan een gesprek voeren met een productiemedewerker over zijn/haar functioneren
- kan een kleinschalig marktonderzoek in relatie de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw duiden

P6-K3 Een meubel-, (scheeps)interieurbedrijf/-afdeling leiden

- kan gesprekstechnieken in zakelijke situaties toepassen
- kan kosten-/batenanalyse voor een klein productiebedrijf in de meubel/(scheeps)interieurbouw opstellen
- kan maatschappelijke ontwikkelingen in relatie tot ondernemen binnen het vakgebied duiden
- kan marktgegevens voor klein productiebedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw duiden
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt zo object mogelijk observeren
- kan personeelskosten voor een afdeling of klein bedrijf in de meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw berekenen
- kan procedures en voorschriften die gelden voor een productieafdeling in de meubel-(scheeps)interieurbouw bewaken
- kan projectgegevens administreren
- kan reflecteren op eigen functioneren
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit

P6-K3-W1 Verwerft project/opdracht voor de onderneming

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer informeert (potentiële) klant over het aanbod van de onderneming. Hij/zij schat het potentieel van de klant in en bepaalt de vervolgstappen richting de klant. Hij/zij doet een mondeling of schriftelijk aanbod aan de klant en kijkt naar mogelijkheden voor klantenbinding en promotie van de onderneming. Zo nodig onderhandelt hij/zij met de klant. Hij/zij doet eventueel een hernieuwd aanbod en komt met de klant tot overeenstemming.

Resultaat

Het aanbod van de onderneming is bij de (potentiële) klant bekend. Overeenstemming met de klant over de prijs en/of voorwaarden, waarbij rekening is gehouden met de klant en het ondernemingsbelang.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Neemt weloverwogen risico's bij het verwerven van opdracht, het offreren en/of in het onderhandelingsproces.
- Zet onderhandelings technieken en verschillende (verkoop)argumenten in om de klant te beïnvloeden.
- Signaleert kansen tijdens het contact met (potentiële) klant om klant aan zich te binden.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Overtuigen en beïnvloeden, Ondernemend en commercieel handelen

P6-K3-W2 Bepaalt personeelsbehoefte en -beleid voor een project/opdracht

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer schat de personeelsbehoefte (kwalitatief en kwantitatief) voor een project/opdracht in en bepaalt de financiële consequenties hiervan. Hij/zij formuleert procedures die inhoud geven aan het personeelsbeleid.

Resultaat

Personeelsbehoefte en -beleid zijn afgestemd op het project/opdracht.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Analyseert grondig de beschikbare informatie.
- Maakt zorgvuldig gebruik van beschikbare gegevens.
- Maakt correcte berekeningen en trekt op basis daarvan logische conclusies.
- Houdt rekening met (wettelijke) richtlijnen en cao-bepalingen.

De onderliggende competenties zijn: Bedrijfsmatig handelen, Analyseren, Instructies en procedures opvolgen

P6-K3-W3 Koopt voor het project/opdracht in

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer onderzoekt welke externe diensten, producten of samenwerkingsverbanden nodig zijn voor het project/opdracht en welke financiële middelen beschikbaar zijn. Hij/zij inventariseert potentiële leveranciers, uitvoerders, partners, etc. Hij/zij vraagt offertes op en onderzoekt geschiktheid en betrouwbaarheid. Hij/zij maakt op basis van kwaliteit en prijs een keuze voor een geschikte partij. Hij/zij onderhandelt zo nodig met derden over onder andere prijzen, kwaliteit en leveringsvoorwaarden. Hij/zij maakt afspraken en gaat na of deze juist zijn opgenomen in contracten. Hij/zij evalueert bestaande afspraken en contracten.

Resultaat

Er zijn afspraken gemaakt over de inkoop van producten, diensten en/of deelname aan samenwerkingsverbanden. De producten/diensten worden afgenomen tegen gunstige voorwaarden (juiste prijs-kwaliteitverhouding). Afspraken ten aanzien van de inkoop of samenwerking worden nageleefd

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Zoekt zorgvuldig naar inkoopmogelijkheden (klanten, leveranciers, partners).
- Vertaalt inkoopmogelijkheden op vlotte wijze naar concrete acties.
- Koopt planmatig en kostenbewust, gericht op duurzaamheid, in.
- Calculeert financiële risico's juist in.
- Berekent regelmatig de (financiële) consequenties van het zakendoen met derden en gaat na of de gemaakte uitspraken nog actueel zijn.
- Onderzoekt regelmatig of de samenwerking nog bijdraagt aan de projectdoelstellingen.
- Maakt steeds een afweging tussen kosten en baten.

De onderliggende competenties zijn: Onderzoeken

P6-K3-W4 Overlegt met de werkvoorbereider

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert overleg met de werkvoorbereider over het uit te voeren project/opdracht. Hij/zij bespreekt met de werkvoorbereider de inhoud van het project en neemt de beschikbare productiegegevens en voorgestelde productiemethoden door. Hij/zij stelt alternatieven voor als hij/zij problemen voorziet bij de uitvoering. Tijdens de uitvoering voert hij/zij overleg met de werkvoorbereider over de voortgang van de werkzaamheden. Bij productieproblemen neemt hij/zij initiatief tot dit overleg. Na oplevering van het project/opdracht evalueert hij/zij met de werkvoorbereider of er meer of minder arbeidsuren en materialen zijn gebruikt, in verband met de nacalculatie.

Resultaat

Het project/opdracht kan in productie worden genomen. Betrokkenen zijn op de hoogte van de voortgang van de productie.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Overlegt tijdig met de werkvoorbereider en brengt adequaat informatie in omtrent het verloop van het project/opdracht en mogelijke problemen, zo nodig initieert hij/zij hiervoor een extra overleg.
- Stelt na oplevering de afwijkende gegevens vast met de werkvoorbereider.
- Beantwoordt adequaat vaktechnische vragen.
- Draagt eigen kennis en expertise op begrijpelijke wijze over tijdens het overleg.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen

P6-K3-W5 Plant en verdeelt de werkzaamheden

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer ontvangt of verzamelt de productiegegevens en de planning van het project/opdracht. Hij/zij maakt de planning voor de werkzaamheden op basis van beschikbare

P6-K3-W5 Plant en verdeelt de werkzaamheden

productiemedewerkers en productiemiddelen. Hij/zij verdeelt de geplande werkzaamheden over de medewerkers op basis van competenties en kent verantwoordelijkheden toe.

Resultaat

De werkzaamheden, productiemedewerkers en productiemiddelen zijn gepland en verdeeld binnen het vastgestelde tijdsplan van het project/opdracht.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Wijst taken en verantwoordelijkheden toe aan de meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers, waarbij hij/zij rekening houdt met de aard van de werkzaamheden en de competenties van de medewerkers.
- Plant de werkzaamheden in en maakt hiervoor effectief en efficiënt gebruik van aanwezige capaciteit bij de medewerkers en productiemiddelen.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Plannen en organiseren

P6-K3-W6 Voert werkoverleg met het team

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer stuurt productiemedewerkers dagelijks aan. Hij/zij organiseert het werkoverleg met het productieteam. Hij/zij informeert de medewerkers over het project/de opdracht en het afdelingsbeleid. Hij/zij bespreekt de veranderingen in het werk, de afdelingsresultaten, de actuele zaken en de knelpunten. Hij/zij stimuleert de medewerkers actief deel te nemen aan het werkoverleg. Hij/zij legt afspraken vast.

Resultaat

De medewerkers zijn op de hoogte van de stand van zaken van de organisatie en het werk. Afspraken over de organisatie en de uitvoering van het werk zijn vastgelegd en worden nageleefd.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Informeert tijdens het werkoverleg de medewerkers en maakt melding van belangrijke zaken.
- Stimuleert medewerkers om hun opvattingen, ideeën en andere relevante informatie in te brengen.
- Legt tijdens het werkoverleg gemaakte afspraken nauwkeurig vast.
- Wendt zijn/haar vakdeskundigheid aan bij het beantwoorden van eventuele vragen en het bespreken van knelpunten tijdens het werkoverleg.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

P6-K3-W7 Begeleidt en instrueert de medewerkers

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer begeleidt meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers bij de uitvoering van hun projectwerkzaamheden. Hij/zij geeft uitleg en instructies aan de medewerkers waarbij hij/zij aangeeft op welke wijze en met welk materiaal/machines de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Hij/zij beantwoordt vragen met betrekking tot de uitvoering van de taken. Hij/zij spreekt medewerkers aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij bespreekt de oorzaak van stagnaties met de meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers en geeft suggesties om het probleem op te lossen. Hij/zij motiveert en stimuleert medewerkers, bevordert een goede sfeer in het team en spreekt medewerkers aan op hun gedrag en houding. Hij/zij introduceert nieuwe medewerkers en maakt ze wegwijs in de processen en procedures binnen het meubel- en/of (scheeps)interieurbouwbedrijf.

Resultaat

De medewerkers begrijpen wát ze moeten doen en hoe de opdracht moet worden uitgevoerd.

P6-K3-W7 Begeleidt en instrueert de medewerkers

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Geeft heldere uitleg, instructies en aanwijzingen over de werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden, op het niveau van de medewerker.
- Corrigeert de medewerker bij onveilig gedrag en/of ongewenst gedrag
- Motiveert en stimuleert medewerkers op inspirerende wijze.
- Geeft constructieve feedback over het functioneren van de medewerker.
- Draagt zijn/haar kennis en expertise op begrijpelijke wijze over aan de medewerker.
- Bereidt de introductie en het informeren van nieuwe medewerkers over de bedrijfsregels voor.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Vakdeskundigheid toepassen, Samenwerken en overleggen

P6-K3-W8 Bewaakt het productieproces

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer stelt de werkwijze vast om voortgang van activiteiten en projecten te bewaken. Hij/zij houdt toezicht op logistieke activiteiten, de beschikbaarheid van benodigd materiaal, het gebruik van productiemiddelen waar hij/zij verantwoordelijk voor is en de voortgang van projecten in de meubelindustrie of (scheeps)interieurbouw. Hij/zij bewaakt de voortgang van de productiewerkzaamheden en ziet erop toe dat het proces conform de gemaakte afspraken, bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot arbo, veiligheid en milieu wordt uitgevoerd. Hij/zij voert kwaliteitscontrole uit op (eind)producten en bewaakt het kostenaspect van de projecten in de meubelindustrie en/of (scheeps)interieurbouw. Hij/zij informeert de leidinggevende over de planning, de uitgevoerde werkzaamheden, eventuele knelpunten en de behaalde resultaten van het werk dat onder zijn/haar begeleiding wordt uitgevoerd. Hij/zij verantwoordt de bestede tijd en capaciteit.

Resultaat

De productiewerkzaamheden zijn volgens planning, kwaliteits-, arbo-, milieu- en veiligheidseisen uitgevoerd. Afwijkingen zijn geconstateerd en besproken.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Signaleert tijdig problemen van technische en personele aard.
- Schakelt tijdig de hulp in van de leidinggevende.
- Accepteert geen kwaliteitsniveau en productiviteitsniveau die beneden de maat zijn.
- Bewaakt voortdurend de voortgang van activiteiten en projecten ten aanzien van deadlines, waarbij hij/zij alert is op zaken die positief of negatief effect op de voortgang kunnen hebben.
- Ziet erop toe dat verspilling, stagnatie of inefficiënte werkmethodes tijdens de productieprocessen worden voorkomen door tijdig op te treden.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Samenwerken en overleggen, Plannen en organiseren, Kwaliteit leveren, Bedrijfsmatig handelen

P6-K3-W9 Beheert productiemiddelen en productieruimte

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer richt de productieruimte zo in dat er een optimale routing van het productieproces ontstaat. Tevens stelt hij/zij een plan op voor het (preventief) onderhoud van productiemiddelen (bijvoorbeeld machines, handgereedschappen, installaties, hulpmiddelen en transportmiddelen) en regelt en bewaakt de uitvoering ervan. Hij/zij geeft medewerkers opdracht tot het uitvoeren van controles en klein onderhoud. Daarnaast regelt hij/zij de reparatie of vervanging van defecte productiemiddelen of adviseert de leidinggevende hierover. Ten slotte ziet hij/zij erop toe dat de productieruimte ordelijk is en regelt volgens voorschriften het binnenklimaat van de productieruimte in de meubelindustrie of (scheeps)interieurbouw.

P6-K3-W9 Beheert productiemiddelen en productieruimte

Resultaat

Een productieruimte met optimale routing van het productieproces. Een ordelijke productieruimte met het juiste binnenklimaat voorzien van de nodige goed onderhouden productiemiddelen om de gewenste producten efficiënt te produceren.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Richt de productieruimte zo efficiënt mogelijk in.
- Ziet er op toe dat het onderhoud conform voorgeschreven veiligheidsprocedures en voorschriften wordt uitgevoerd.
- Ziet er op toe dat de werkruimte ordelijk is.
- Adviseert zijn/haar leidinggevende over de aanschaf van nieuwe productiemiddelen.
- Zorgt voortdurend dat productiemiddelen goed onderhouden worden door zelf reparaties of vervanging van defect materieel te regelen en medewerkers controles en klein onderhoud te laten uitvoeren.
- Regelt, door meetapparatuur af te lezen, een juist binnenklimaat om productiemiddelen en productieruimte in optimale staat te houden.
- Houdt rekening met de kenmerken van de meubelmakerij of het (scheeps)interieurbouwbedrijf.
- Werkt nauwgezet volgens bedrijfsprocedures, voorschriften en wettelijke vereisten.

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

P6-K3-W10 Bewaakt, registreert en verantwoordt de financiële situatie project

Omschrijving

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer documenteert financiële gegevens/informatie over een project. Hij/zij stelt periodiek financiële overzichten op en analyseert de financiële informatie/ geldstromen (ontvangsten/uitgaven, opbrengsten/kosten) van het project. Hij/zij stelt facturen op en verwerkt betalingen in de administratie. Hij/zij gaat na of er nog betalingen openstaan en voldoet deze. Wanneer deze door anderen aan hem/haar voldaan moeten worden, onderneemt hij/zij hiervoor actie. Hij/zij signaleert afwijkende gegevens en onderzoekt de oorzaak hiervan. Bij vragen en onduidelijkheden overlegt hij/zij met de leidinggevende.

Resultaat

De financiële administratie van het project is op orde.

Gedrag

De ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Registreert en archiveert nauwkeurig de financiële gegevens.
- Analyseert zorgvuldig de financiële projectgegevens en rekent ze correct door.
- Toont durf en financieel bewustzijn bij keuzes op basis van de financiële overzichten.
- Toont discipline om een actueel overzicht van de financiële situatie bij te houden.

De onderliggende competenties zijn: Analyseren, Bedrijfsmatig handelen