

Keuzedeel mbo

Persoonlijke werkvoorbereiding complexe meubels en (scheeps)interieurs maken

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0484

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 15-03-2016

1. Algemene informatie

D1: Persoonlijke werkvoorbereiding complexe meubels en (scheeps)interieurs maken

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Binnen de meubelmaker/(scheeps)interieurbouw is behoefte aan beginnend beroepsbeoefenaren met competenties voor ondernemerschap in de toekomst. Met dit verbredende keuzedeel kan de beginnend beroepsbeoefenaar zich beter voorbereiden op deze competenties door zich te bekwamen in de beginselen van werkvoorbereiding van het eigen werk.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het werkvoorbereiden van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs. De beginnend beroepsbeoefenaar kan met ondernemerschap in het vooruitzicht zich bekwamen in de beginselen van werkvoorbereiding van het eigen werk. Het gaat hierbij om:

- het maken van technische schetsen
- het maken van calculaties en nacalculaties
- het maken van werktekeningen en productiestaten
- het maken van werkplanningen

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Organiseert het werk voor het maken van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs

Complexiteit

Het is belangrijk dat de beginnend beroepsbeoefenaar de grenzen van zijn eigen deskundigheid kent en weet wanneer hij de expertise van een ander moet inschakelen. Bij het organiseren van het werk herkent hij complexe problemen en meldt deze. Het afbreukrisico wordt beperkt door tussentijdse zelfcontroles.

Bij het organiseren van het werk voor het maken van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs werkt hij veelal volgens standaardwerkwijzen. Hij verricht ook werk dat naar eigen inzicht kan worden uitgevoerd. Hij past bij zijn werkzaamheden taakgerichte (brede/specialistische) kennis en vaardigheden toe die nodig zijn voor het maken van technische schetsen, voor- en nacalculaties, werktekeningen en productiestaten en werkplanningen voor de zelf te maken complexe meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar organiseert zelfstandig het werk voor het maken van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs. Hij is verantwoordelijk voor de resultaten van de eigen werkzaamheden. Bij twijfel of wanneer hij problemen signaleert, die zijn mogelijkheden of bevoegdheden te boven gaan, waarschuwt hij zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit brede kennis van complexe meubelproducten
- bezit brede kennis van complexe (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van hout en plaatmaterialen ten behoeve van de zelf te maken complexe meubels en/of (scheeps)interieurs
- bezit kennis van afwerkingsmaterialen ten behoeve van de zelf te maken complexe meubels en/of (scheeps)interieurs
- bezit kennis van bevestigingsmiddelen ten behoeve van de zelf te maken complexe meubels en/of (scheeps)interieurs
- bezit kennis van furnituren voor complexe meubels en (scheeps)interieurs ten behoeve van het organiseren van het werk
- bezit specialistische kennis van productiegegevens voor de zelf te maken complexe meubels en/of (scheeps)interieurs zoals technische tekeningen, productiestaten en bewerkingssstaten
- bezit specialistische kennis van productiemiddelen voor de zelf te maken complexe meubels en/of (scheeps)interieurs zoals houtbewerkingsmachines, CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en montagebanken
- bezit kennis van industriële processen voor de zelf te maken complexe meubels en/of (scheeps)interieurs zoals processen bij machinale werkzaamheden en montagewerkzaamheden, logistieke processen, interne kwaliteitsbewaking, productiecapaciteit, procedures en voorschriften
- bezit kennis van computertoepassingen in relatie tot het organiseren van het werk voor het maken van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs
- bezit kennis van kostprijs en winstmarge in relatie tot het organiseren van het werk voor het maken van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs
- bezit kennis van kostenbepaling in relatie tot het organiseren van het werk voor het maken van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs
- bezit kennis van de meubel- en (scheeps)interieurmarkt
- kan procedures en voorschriften bewaken tijdens het organiseren van het werk voor het maken van complexe meubels en/of (scheeps)interieurs
- kan (redelijk) complexe problemen in de beroepspraktijk onderkennen, analyseren en oplossen

D1-K1-W1: Maakt technische schetsen voor de zelf te maken complexe meubels en (scheeps)interieurs

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt technische schetsen voor de ontwikkeling van complexe nieuwe meubel-, interieurbouw- of scheepsinterieurbouwproducten. Hij maakt technische schetsen met behulp van tekenprogramma's. Bij twijfel of bij bijzonderheden overlegt hij met de leidinggevende.

Resultaat

Technische schetsen die voldoen aan doel en functie (uit te werken tot een werktekening of direct te gebruiken in de productie).

Gedrag

D1-K1-W1: Maakt technische schetsen voor de zelf te maken complexe meubels en (scheeps)interieurs

Raadpleegt zijn leidinggevende bij twijfel of bijzonderheden.
Maakt accuraat een technische schets die voldoet aan doel en functie.
Kiest het juiste tekenprogramma en gebruikt deze effectief.

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

D1-K1-W2: Maakt voor- en nacalculaties voor de zelf te maken complexe meubels en (scheeps)interieurs

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt en interpreteert alle relevante informatie over de te fabriceren meubel-, interieurbouw- of scheepsinterieurbouwproducten ten behoeve van de voorcalculatie en nacalculatie. Bij onduidelijkheden overlegt hij met de klant, leidinggevende en/of productie leider.
Hij berekent de materiaalkosten, kosten van de afzonderlijke bewerkingen, loonkosten en kosten van eventueel uit te besteden werk. Hij bespreekt met zijn leidinggevende de gemaakte keuzes en het resultaat. Na de productie berekent hij de daadwerkelijke kosten en vergelijkt deze nacalculatie met de eerder gemaakte calculatie. Hij maakt een verschilanalyse en rapporteert deze aan zijn leidinggevende.

Resultaat

Een complete voorcalculatie, nacalculatie en verschilanalyse.

Gedrag

Stemt de opdracht af met zijn 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.
Berekent zorgvuldig de te verwachten kosten en de daadwerkelijk gemaakte kosten.
Combineert bij het calculeren gegevens uit diverse bronnen en ziet de onderlinge samenhang tussen zaken.
Verwerkt de resultaten van de verschilanalyse nauwkeurig in een schriftelijk verslag aan zijn leidinggevende.

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

D1-K1-W3: Maakt werktekeningen en productiestaten voor de zelf te maken complexe meubels en (scheeps)interieurs

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar genereert alle relevante informatie en overlegt met zijn leidinggevende over de te maken werktekeningen en productiestaten. Hij maakt de werktekeningen en materiaalstaten en controleert ze op juistheid en volledigheid. Hij laat de werktekeningen en productiestaten controleren door zijn leidinggevende en past waar nodig deze aan.

Resultaat

Werktekeningen en productiestaten voor de zelf te maken meubels en (scheeps)interieurs zijn gereed voor gebruik.

Gedrag

Combineert verschillende soorten gegevens en gegevens uit verschillende bronnen tot relevante informatie.
Maakt vakkundig de benodigde werktekeningen en productiestaten.
Gebruikt computer en beschikbare programmatuur effectief.
Werkt systematisch, zorgvuldig en accuraat.

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

D1-K1-W4: Stelt werkplanningen op voor de persoonlijke werkvoorbereiding van complexe meubels en (scheeps)interieurs

Omschrijving

D1-K1-W4: Stelt werkplanningen op voor de persoonlijke werkvoorbereiding van complexe meubels en (scheeps)interieurs

De beginnend beroepsbeoefenaar stelt werkplanningen voor persoonlijke werkvoorbereiding op. Het gaat hierbij om de werkwijze, de te gebruiken productiemiddelen, de productievolgorde en de doorlooptijd. Hij bespreekt de werkplanningen met zijn leidinggevende. Eventueel stelt hij zaken bij.

Resultaat

De werkplanningen voor de persoonlijke werkvoorbereiding zijn opgesteld en met de leidinggevende besproken.

Gedrag

Neemt de gemaakte keuzes door met zijn leidinggevende om weloverwogen werkplanningen te kunnen maken.
Stemt activiteiten, tijdsindeling en productiemiddelen nauwkeurig op elkaar af.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Plannen en organiseren