

Keuzedeel mbo

# **Persoonlijke werkvoorbereiding eenvoudige meubels en (scheeps)interieurs maken**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0485**

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

# 1. Algemene informatie

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

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://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 het organiseren van het eigen werk.

### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het werkvoorbereiden van eenvoudige 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 eigen werk voor het maken van eenvoudige 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 eenvoudige problemen en meldt deze. Alleen door adequate communicatie en samenwerking worden juiste beslissingen genomen. Het afbreukrisico wordt beperkt door tussentijdse zelfcontroles en controles door zijn leidinggevende.

Bij het organiseren van het eigen werk voor het maken van eenvoudige meubels en/of (scheeps)interieurs werkt hij volgens standaardwerkwijzen. Hij past bij zijn werkzaamheden taakgerichte (basis)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 eenvoudige meubels en (scheeps)interieurs.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

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

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

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

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt technische schetsen voor de ontwikkeling van eenvoudige nieuwe meubel-, interieurbouw- of scheepsinterieurbouwproducten. Hij maakt technische schetsen al dan niet met behulp van tekenprogramma's. Hij legt technische schetsen ter controle voor aan zijn leidinggevende.

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

##### Resultaat

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

##### Gedrag

Raadpleegt zijn leidinggevende bij twijfel of bijzonderheden.  
Maakt accuraat een technische schets die de opdracht verduidelijkt.  
Kiest het juiste tekengereedschap of 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 eenvoudige 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 productieleider.  
Hij berekent de materiaalkosten, eigen uren en eventueel de kosten van de afzonderlijke bewerkingen. Hij bespreekt met zijn leidinggevende de gemaakte keuzes en zijn kostenoverzicht. De leidinggevende vult het kostenoverzicht aan met loon-, materieelkosten en kosten van eventueel uit te besteden werk. Na de productie berekent hij de daadwerkelijke kosten en vergelijkt deze nacalculatie met de eerder gemaakte calculatie en bespreekt deze met zijn leidinggevende.

##### Resultaat

Een calculatie op basis waarvan door de leidinggevende met aanvullende gegevens een offerte kan worden opgesteld, een volledige nacalculatie en een vergelijking tussen de calculatie en werkelijk gemaakte kosten.

##### 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 maakt een nacalculatie.

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

#### D1-K1-W3: Maakt een werktekening en productiestaat voor de zelf te maken eenvoudige meubels en (scheeps)interieurs

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt in opdracht van zijn leidinggevende een werktekening en productiestaat voor het zelf te maken meubel en/of (scheeps)interieur. Hij controleert de werktekening en productiestaat op juistheid en volledigheid. Hij laat de werktekening en productiestaat controleren door zijn leidinggevende en past waar nodig deze aan.

##### Resultaat

De werktekening en productiestaat voor het zelf te maken meubel en (scheeps)interieur zijn gereed voor gebruik.

##### Gedrag

Maakt vakkundig de benodigde werktekening en productiestaat.  
Gebruikt computer en beschikbare programmatuur effectief.  
Werkt systematisch, zorgvuldig en accuraat.

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

D1-K1-W4: Stelt een werkplanning op voor de persoonlijke werkvoorbereiding van eenvoudige meubels en (scheeps)interieurs

#### Omschrijving

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

#### Resultaat

De werkplanning voor de persoonlijke werkvoorbereiding is door de leidinggevende vastgesteld.

#### Gedrag

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

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