

Keuzedeel mbo

# **Interieurproducten ontwerpen/vormgeven**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0813**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving  
Op: 08-06-2017

# 1. Algemene informatie

D1: Interieurproducten ontwerpen/vormgeven
Studielast
480
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op <a href="http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers">www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers</a>
Toelichting
<p>De definitie van de term 'interieurproduct' die in dit keuzedeel wordt gebruikt, is: een verplaatsbaar gebruiksvoorwerp of object overwegend en in oorsprong van hout dat ook andere materialen kan bevatten, zoals metaal, kunststof, glas, textiel of natuursteen.</p> <p>De inhoud van dit keuzedeel is afgeleid van een deel van de kwalificatie Ontwerpend meubelmaker (Gewijzigd 2016), crebonr. 25052.</p> <p><b>Relevantie van het keuzedeel</b></p> <p>Met dit verbredende en verdiepende keuzedeel kan de beginnend beroepsbeoefenaar interieurproducten ontwerpen die voldoen aan de wensen van de klant. Hierdoor kan de beginnend beroepsbeoefenaar, zelfstandig of werkzaam bij een bedrijf, de klant een totaalpakket aanbieden en daarmee zijn kansen op de arbeidsmarkt verhogen.</p> <p><b>Beschrijving van het keuzedeel</b></p> <p>Dit keuzedeel gaat over het vormgeven en ontwerpen van interieurproducten. Om een idee en een klantwens te kunnen vertalen naar een product, komen denk- en verbeeldingskracht, een brede kennis van (nieuwe) materialen, technieken en toepassingen en creatieve vaardigheden aan bod.</p> <p><b>Branchevereisten</b></p> <p>Nee</p> <p><b>Aard van keuzedeel</b></p> <p>Verbredend Verdiepend</p>

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Ontwerpen/vormgeven van interieurproducten

#### Complexiteit

Interieurproducten ontwerpen/vormgeven is een complex en creatief proces. Ieder interieurproduct is uniek maatwerk voor de klant en het beoogde interieur. Het creatieve proces en het maatwerk maken de werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar divers van aard en niet routinematig. De complexiteit van zijn werkzaamheden uit zich daarnaast in de brede en specialistische kennis van materialen (in het bijzonder hout) en technieken, kennis van kunst- en cultuurconcepten in de meubel- en interieurbranche en creatieve en innovatievaardigheden. Een complicerende factor bij het ontwerpen/vormgeven van maatwerk interieurproducten is dat de wensen van de klant soms de uitvoerbaarheid overstijgen. Dit vraagt om communicatieve vaardigheden.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het ontwerpen/vormgeven van interieurproducten heeft de beginnend beroepsbeoefenaar een innovatieve en initiërende rol. Volledig zelfstandig bepaalt hij in overleg met de klant het ontwerp/de vormgeving van interieurproducten. Hij draagt zelf de verantwoordelijkheid voor de bedrijfseconomische consequenties van zijn keuzes.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft brede kennis van eigenschappen en toepassingen van (nieuwe) materialen, technieken, gereedschappen en machines die gebruikt worden bij het ontwerpen/vormgeven van interieurproducten
- Heeft specialistische kennis van de eigenschappen en toepassingen van hout bij het ontwerpen/vormgeven van interieurproducten
- Heeft branchegerelateerde kennis van kunstgeschiedenis, historie en cultuur
- Heeft kennis van kleuren, stijlen en hedendaagse trends binnen de meubel- en interieurbranche
- Heeft kennis van de kostprijs van het te realiseren interieurproduct
- Kan zowel 2D als 3D ontwerpen, op papier of digitaal
- Kan technieken voor associëren toepassen
- Kan een moodboard maken
- Kan reflecteren op het vormgevingsproces
- Kan tekenen (schetsen, presentatietekeningen, perspectieftekeningen, constructietekeningen)
- Kan machines bedienen waarmee prototypes en voorstellen kunnen worden gemaakt (zoals 3D printer, lasersnijder of conventionele machine)
- Kan presentatietechnieken en –mogelijkheden inzetten, zowel 2D als 3D
- Kan communicatieve vaardigheden (gesprekstechnieken) gebruiken bij het contact met de opdrachtgever
- Kan een kostenraming opstellen
- Kan materialen, technieken, toepassingen, gereedschappen en machines op innovatieve wijze inzetten
- Kan bij het maken van een ontwerp rekening houden met de kostprijs van materiaal

### D1-K1-W1: Oriënteert zich op de opdracht

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar oriënteert zich op de opdracht. Hij verzamelt informatie voor het ontwerp van een interieurproduct, bijvoorbeeld door een gesprek te voeren met de opdrachtgever. Indien van toepassing adviseert hij de opdrachtgever over de mogelijkheden en onmogelijkheden. Vervolgens formuleert hij de uitgangspunten voor het ontwerp, zoals bijvoorbeeld wens, thema, doel, doelgroep, materialen, gelegenheid en budget en hij maakt een globale inschatting van de kosten.

#### Resultaat

Een globale inventarisatie voor de opdracht met een programma van eisen.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- wekt vertrouwen bij de opdrachtgever op basis van deskundigheid over technieken en de eigenschappen en toepassingen van

#### D1-K1-W1: Oriënteert zich op de opdracht

materialen;

- vertaalt de wensen van de opdrachtgever accuraat en met technisch inzicht naar een globale opdracht, waarbij hij rekening houdt met de kosten van materialen en technieken en de benodigde arbeidsduur;
- gebruikt verschillende bronnen en stelt relevante vragen aan de klant in de fase van informatieverzameling;
- inventariseert actief de wensen en verwachtingen van de klant en geeft duidelijk aan wat de klant wel en niet kan verwachten.

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

#### D1-K1-W2: Ontwikkelt concepten

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar gaat op zoek naar inspiratie voor het concept van het interieurproduct. Hij probeert tot eigen combinaties en aansprekende vondsten te komen. Hij werkt deze concepten 2- of 3-dimensionaal uit, bijvoorbeeld op papier of als een schaalmodel.

##### Resultaat

Gevisualiseerde concepten voor het interieurproduct die mogelijkheden bieden voor vormgeving en die niet wordt beperkt door praktische afwegingen.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- vertaalt concepten accuraat en met technisch inzicht naar modellen, tekeningen en andere communicatiemiddelen;
- is alert op mogelijk nieuwe informatie, ideeën en trends, ook buiten zijn eigen vakgebied, taalgebied en cultuur;
- benadert vraagstukken op verschillende manieren vanuit een breed perspectief;
- experimenteert op innovatieve wijze met een breed scala aan materialen, technieken, vormen, oplossingen en ideeën en schetst nieuwe, toekomstige mogelijkheden;
- stelt zich actief op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen op het gebied van materialen, technieken en vormen, leest vakliteratuur en bekijkt werk van collega's.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Onderzoeken, Creëren en innoveren, Leren

#### D1-K1-W3: Werkt concepten uit naar voorstellen

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt de concepten uit naar voorstellen voor het interieurproduct. Hij kiest de vormgeving, materialen, kleuren, afmetingen en eventueel de functionaliteiten. Hij stelt de materialen en technieken vast die hij wil gebruiken. Hij maakt een inschatting van de kosten van de voorstellen en maakt een prijsindicatie. Hij werkt een aantal voorstellen uit in 2- of 3-dimensionale vormen.

##### Resultaat

Meerdere uitgewerkte en gevisualiseerde voorstellen die aansluiten bij de verwachtingen van de opdrachtgever en die op hoofdlijnen realiseerbaar zijn.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- vertaalt concepten accuraat en met technisch inzicht naar realiseerbare voorstellen;
- houdt rekening met de mogelijkheden van constructies, vormen, technieken en materialen;
- maakt op basis van het concept en rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, neveneffecten en beschikbaarheid een keuze voor de te gebruiken materialen en technieken en beschrijft de financiële consequenties;
- richt zich op de meest belovende voorstellen die voortkomen uit concepten, rekening houdend met toekomstige trends en ontwikkelingen en de lange termijn doelen van zichzelf en de organisatie;
- is er op gericht om zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen, hem soms te prikkelen met

#### D1-K1-W3: Werkt concepten uit naar voorstellen

vernieuwende voorstellen en gemaakte afspraken na te komen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Creëren en innoveren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Bedrijfsmatig handelen

#### D1-K1-W4: Presenteert voorstellen en maakt keuzes

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar presenteert zijn voorstellen voor het interieurproduct, aanpak en motivatie aan de opdrachtgever. Hij bepaalt samen met de opdrachtgever definitief de stijl, vorm, kleur, materialen en technieken. Bij vrijwerk maakt hij zelf de keuze.

##### Resultaat

Het voorstel voor het interieurproduct, de aanpak en de motivatie zijn gepresenteerd en stijl, vorm, kleur, materialen en technieken zijn bepaald.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- streeft overeenstemming na met de opdrachtgever door steekhoudende argumenten te gebruiken, inbreng van de opdrachtgever serieus te nemen en te zoeken naar oplossingen.
- geeft een heldere, deskundige en enthousiaste toelichting.
- toont inzicht in technieken en in de eigenschappen en toepassingen van materialen en consequenties van keuzes.

De onderliggende competenties zijn: Overtuigen en beïnvloeden, Presenteren, Vakdeskundigheid toepassen

#### D1-K1-W5: Werkt het ontwerp uit

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt de gemaakte keuzes uit tot een ontwerp voor het interieurproduct met (constructie)tekeningen en materiaalspecificaties. Hij legt keuzes vast en werkt ze uit, bijvoorbeeld door een schaalmodel of in een tekening. Hij maakt een hout- en materiaalstaat, een kostenraming en een bestellijst. Ook berekent hij de financiële en technische haalbaarheid. Hij legt een definitief en volledig uitgewerkt ontwerp ter akkoord voor aan de opdrachtgever.

##### Resultaat

Een definitief en volledig uitgewerkt ontwerp met (constructie)tekeningen en materiaalspecificaties op basis waarvan het interieurproduct kan worden gerealiseerd ligt ter akkoord bij de opdrachtgever.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- beschrijft het te realiseren interieurproduct zo nauwkeurig mogelijk en voorziet het van detailinformatie;
- toont bij het maken van (constructie)tekeningen en materiaalspecificaties zijn technisch inzicht;
- kiest de geschikte materialen en technieken, rekening houdend met huidige en mogelijk veranderende mogelijkheden, afspraken en andere opdrachten;
- accepteert niet dat de visualisering van het ontwerp kwalitatief beneden de maat is en zorgt er voor dat deze er tot in detail verzorgd uitziet.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Kwaliteit leveren