

Keuzedeel mbo

# **Grafisch ontwerp voor webdevelopment**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0767**

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie  
Gevalideerd door: Sectorkamer ICT & creatieve industrie  
Op: 14-03-2017

# 1. Algemene informatie

D1: Grafisch ontwerp voor webdevelopment

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Ja

### Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Er is behoefte op de arbeidsmarkt aan beroepsbeoefenaars die de verbinding kunnen leggen naar de grafische kant van een (web-) userinterface. Deze beroepsbeoefenaren hebben affiniteit met de technische en esthetische aspecten van het grafisch ontwerp. Dit om invulling te geven aan goede gebruikersbeleving. Naast verbreding biedt het grafisch beroeps-beoefenaars, in combinatie met andere keuzedelen, de mogelijkheid om zich verder te specialiseren de ICT aspecten van web development.

### Ingangsdatum certificaat

01-08-2017

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

### Relevantie van het keuzedeel

Er is behoefte op de arbeidsmarkt aan beroepsbeoefenaren die de verbinding kunnen leggen naar de grafische kant van een (web-) user interface. Deze beroepsbeoefenaren hebben affiniteit met de technische en esthetische aspecten van het grafisch ontwerp.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt in dit keuzedeel een eenvoudig grafisch ontwerp van een (web-) user interface. Bij complexe grafische ontwerpen adviseert hij over de implementatie van het ontwerp. Tevens maakt hij de grafische elementen uit het ontwerp en integreert deze in de beoogde interface.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

D1-K1: Realiseert een eenvoudig grafisch ontwerp voor een (web-) user interface

### Complexiteit

Het maken van een eenvoudig grafisch ontwerp voor een (web-) user interface vraagt van de beginnend beroepsbeoefenaar bekwaamheid op grafische en esthetische vlak, maar ook het kunnen beoordelen wat (technisch) mogelijk is binnen de (web-) user interface. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft specialistische kennis nodig gericht op het grafisch ontwerp en gericht op de realisatie van het ontwerp. Het werk is bij uitstek maatwerk en daarmee niet routinematig.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en opereert zelfstandig. Hij heeft ook een adviserende rol richting collega's, klanten of het (multidisciplinaire) team ten aanzien van de realisatie van het grafisch ontwerp. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen (deel)taken. Bij een eenvoudig grafisch ontwerp voor een (web-) user interface draagt hij eindverantwoordelijkheid. Bij meer complexe grafische ontwerpen ligt de verantwoordelijkheid vaak bij een projectleider of leidinggevende.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van relevante grafisch ontwerp technieken, zoals lagen, paden en frames in (web-) user interfaces
- heeft specialistische kennis van esthetische principes van grafisch ontwerp, zoals kleurenleer en compositie noodzakelijk voor (web-) user interfaces
- heeft specialistische kennis van verschillende bestandsformaten voor het grafisch ontwerp voor (web-) user interfaces
- heeft specialistische kennis van relevante media-workflows voor het grafisch ontwerp van (web-) user interfaces
- heeft specialistische kennis van media-uitingen in relatie tot eenvoudige grafisch ontwerpen van (web-) user interfaces
- kan de toepasbaarheid van verschillende bestandsformaten, platforms en software beoordelen voor het grafisch ontwerp van (web-) user interfaces
- kan werken met design tools ten behoeve van het grafisch ontwerp van (web-) user interfaces

D1-K1-W1: Inventariseert de ontwerpeisen voor een eenvoudig grafisch ontwerp voor een (web-) user interface

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar inventariseert de wensen van de klant ten aanzien van het eenvoudig grafisch ontwerp van de (web-) user interface. Hij onderzoekt de technische mogelijkheden van de frontend van de (web)applicatie en relateert deze aan de wensen ten aanzien van het grafisch ontwerp. Bij complexe grafische ontwerpen stemt hij af met de grafisch ontwerper of het (multidisciplinaire) team en geeft hij advies. De beginnend beroepsbeoefenaar maakt op basis van deze informatie een programma van eisen voor het grafisch ontwerp voor de (web-) user interface en stemt dit af met de klant / opdrachtgever.

### Resultaat

Een realiseerbaar programma van eisen ten behoeve van het eenvoudig grafisch ontwerp voor een (web-) user interface

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kiest geschikte (technisch haalbare) uitingsvormen passend bij het beoogd grafisch ontwerp voor de (web-)user interface;
- zoekt trends en ontwikkeling op grafisch of technologisch vlak en toetst deze op haalbaarheid en toepasbaarheid ten behoeve van het grafisch ontwerp;
- schrijft een logisch, duidelijk en verzorgd programma van eisen;
- stemt het programma van eisen af op de wensen van de klant / opdrachtgever;
- legt de klant / opdrachtgever, grafisch ontwerper of (multidisciplinair) team (in geval van complexe ontwerpen) duidelijk uit wat de technische mogelijkheden en beperkingen zijn met betrekking tot het grafisch ontwerp.

#### D1-K1-W1: Inventariseert de ontwerpeisen voor een eenvoudig grafisch ontwerp voor een (web-) user interface

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Vakdeskundigheid toepassen, Leren

#### D1-K1-W2: Maakt een eenvoudig grafisch ontwerp voor de (web-) user interface

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt de wensen / eisen uit tot een voorstel voor een eenvoudig grafisch ontwerp voor de (web-) user interface. In het voorstel weegt hij voor- en nadelen af van mogelijkheden en beargumenteert hij de gekozen oplossingen. Hij visualiseert het voorstel in de vorm van digitale of hardcopy schetsen. Hij stemt het voorstel af met de klant / opdrachtgever en komt tot een definitief grafisch ontwerp voor de (web-) user interface.

##### Resultaat

Een gedragen en haalbaar definitief eenvoudig grafisch ontwerp voor de (web-) user interface dat voldoet aan de eisen van de klant / opdrachtgever

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- stemt de voorstellen voor het grafisch ontwerp voor de (web-) user interface tijdig af met de klant / opdrachtgever;
- houdt bij het grafisch ontwerp voor de (web-) user interface rekening met voorgenomen effecten, relevante wet- en regelgeving en technische uitvoerbaarheid;
- gebruikt voor het ontwerpen geschikte hulpmiddelen / software en gebruikt deze doeltreffend;
- presenteert zijn voorstellen / ontwerp op een heldere en gestructureerde wijze en legt de mogelijkheden duidelijk uit richting de klant / opdrachtgever.

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

#### D1-K1-W3: Implementeert het eenvoudige grafische ontwerp in een (web-) user interface

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt de benodigde materialen en/of content voor de realisatie en stelt de meest geschikte bestandsformaten vast. Hij maakt en/of bewerkt de grafische elementen en integreert deze in de user interface. Hij stemt vorm en inhoud op elkaar af. Hij past zo nodig een en ander aan op wat eerder is geschetst in het concept/ontwerp. Hij test de realisatie en optimaliseert indien nodig de structuur en/of elementen en stemt het resultaat af met de klant.

##### Resultaat

Een geïmplementeerd eenvoudig grafisch ontwerp voor een (web-) user interface dat voldoet aan het programma van eisen en wensen van de klant / opdrachtgever.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt relevante middelen en/of software;
- stemt samen met de klant / opdrachtgever af of het gerealiseerde grafisch ontwerp past bij zijn wensen en het programma van eisen;
- test op logische en gestructureerde wijze de realisatie van het ontwerp in de webapplicatie of media-uiting en past eventueel de structuur en/of grafische elementen aan.

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