

Keuzedeel mbo

Interactief 3D interieur ontwerpen

Code

K1324

Ontwikkeld door: Alfa-College, 't Binnenhuis en MarcusMaakt ism SBB afdeling kwalificeren & examineren
Penvoerder: Sectorkamer handel

1. Algemene informatie

D1: Interactief 3D interieur ontwerpen

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Interactieve 3D interieurontwerpen worden steeds vaker gebruikt door ontwerpers. Er zijn diverse softwareprogramma's specifiek ontwikkeld voor het maken van interactieve 3D interieurontwerpen.

Dit keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid om zich te onderscheiden en te profileren in een discipline waar veel behoefte aan is maar nog weinig aanbod. De toegevoegde waarde voor de arbeidsmarkt is dat de beginnend beroepsbeoefenaar interactieve 3D interieurontwerpen kan creëren, een discipline waar vraag naar is.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel is een verdieping voor de beginnende beroepsbeoefenaar. Hij/zij doet kennis en vaardigheden op voor het maken van interactieve 3D ontwerpen voor interieurs. De beginnend beroepsbeoefenaar maakt het interactieve 3D ontwerp voor een opdrachtgever zodat deze nog beter kan ervaren hoe het interieur er in werkelijkheid uit zal komen te zien.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Maakt interieurontwerpen in 3D en interactief

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft te maken met sterk wisselende opdrachten en maatwerk. Hij/zij zal voor iedere specifieke opdracht oplossingen moeten vinden die het interieurontwerp het meest treffend representeren en dat is de uitdaging die het werk complex maakt. De totstandkoming van een interactief 3D interieurontwerp heeft enerzijds een creatieve kant en anderzijds een technische kant. Hiervoor zijn specialistische kennis en vaardigheden nodig m.b.t. interactieve 3D mogelijkheden en softwaretools.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn werkzaamheden zelfstandig en/of in teamverband uit. Hij/zij legt verantwoording af aan de interne of externe opdrachtgever. Hij/zij is verantwoordelijk voor oplevering van een interactief 3D interieurontwerp met de vereiste kwaliteit binnen de beschikbare tijd.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van creëren van een digitaal interactief 3D interieurontwerp
- heeft specialistische kennis van navigeren in een 3D interface
- kan de gangbare functionaliteiten van 3D interieursoftwaretools toepassen
- kan inschatten wat realistisch is m.b.t. interactieve 3D interieurontwerp
- kan digitale oppervlaktematerialen en -texturen toepassen in 3D
- kan digitale lichtbronnen toepassen in 3D
- kan inschatten wat realistisch is m.b.t. het beschikbare budget

D1-K1-W1: Realiseert interactieve 3D vanuit een interieurontwerp

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar gaat voor de realisatie uit van een bestaand (2D, niet-interactief) interieurontwerp en de wensen en ideeën van de opdrachtgever t.a.v. 3D en interactiviteit. Hij/zij modelleert het 3D interieurontwerp in een digitale interface. Hij/zij modelleert zelf 3D objecten en hij/zij maakt gebruik van beschikbare objecten uit diverse bibliotheken. Hij/zij maakt oppervlaktematerialen en -texturen in 3D. Hij/zij past digitale lichtbronnen in 3D toe. Hij/zij zorgt ervoor dat het 3D interieurontwerp de beoogde beleving weergeeft.

Resultaat

Er ligt een interactief 3D interieurontwerp dat voldoet aan de verwachtingen van de opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kiest weloverwogen (interactieve) functionaliteiten uit de gangbare softwareopties en past ze vakkundig toe
- maakt handig gebruik van beschikbare objecten uit diverse bibliotheken
- komt met verrassende benaderingen en creatieve ideeën bij het realiseren van oppervlaktematerialen en -texturen
- past de mogelijkheden van digitale lichtbronnen vakkundig en doeltreffend toe
- test het interactieve 3D interieurontwerp grondig en vakkundig en stelt het waar nodig bij

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

D1-K1-W2: Presenteert het interactieve 3D interieurontwerp

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar laat aan de opdrachtgever zien wat de mogelijkheden zijn van het interactieve 3D interieurontwerp. Hij/zij vraagt naar de wensen en de ideeën van de opdrachtgever m.b.t. het interieurontwerp en laat zien hoe

D1-K1-W2: Presenteert het interactieve 3D interieurontwerp

dat eruit zal zien. Hij/zij geeft uitleg en aanwijzingen over alle mogelijkheden om het interieur interactief te bekijken. Hij/zij checkt of het interieurontwerp aan de verwachtingen van de opdrachtgever voldoet. Waar van toepassing rapporteert hij/zij aan de interieurontwerper waar dat nog niet het geval is.

Resultaat

Het interactief 3D interieurontwerp is gepresenteerd aan de opdrachtgever. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft ervoor gezorgd dat de opdrachtgever er zelf mee aan de slag is gegaan. Wat niet aan de verwachtingen van de opdrachtgever voldoet, is gerapporteerd aan de interieurontwerper.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- komt met verrassende benaderingen en creatieve ideeën bij het presenteren van het interactieve 3D interieurontwerp
- geeft heldere en op de opdrachtgever afgestemde instructies
- noteert waar van toepassing helder en kernachtig op welke punten het interieurontwerp niet aan de verwachtingen voldoet

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Creëren en innoveren