

VIRTUAL ARCHITECTURE - 3D CAD OMZETTEN NAAR FOTOREALISTISCHE & GEANIMEERDE BELEVING

LAAT UW KLANTEN VIRTUEEL PROEVEN VAN UW ARCHITECTORAAL ONTWERP!

I.S.M. Ssbm

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

De belangrijkste vaktechnische competenties die de cursist na het volgen van de opleiding moet beheersen zijn de volgende:

- Een CAD 3D bestand exporteren naar een DXF/DWG/OBJ/FBX/3DS bestand
- Een CAD 3D bestand voorbereiden voor export door lagen en oppervlakken te configureren
- Workflow van import tot export begrijpen en kunnen toepassen
- Navigeren in een 3D model
- Instellen van een camera in een 3D model
- Camera's en perspectieven gebruiken in een render software
- Rendering parameters aanpassen
- Objecten aanmaken en organiseren in lagen in rendersoftware
- Diverse lichtbronnen aanmaken en de lichtkegels instellen per lichtbron
- De zon instellen in een rendersoftware
- Texturen gebruiken en toepassen op objecten
- Landschappen instellen.
- Eigenschappen van shaders aanpassen en gebruiken in de 3D renders
- Eigen shaders aanmaken
- Aanmaken en instellen van parallel views
- Een 3D VR bezoek aanmaken van een 3D gerendeerde omgeving
- Export een 3D VR bezoek naar een tablet of GSM formaat
- Export een 3D VR bezoek naar een website formaat (embedded code)
- Tijdslijn animaties maken met camera, zon, 3D mensen, water, wolken, voertuigen, ...

Tijdens dit traject wordt gewerkt met volgende render software: Artlantis 2020 - Unicorn

Omschrijving

Tijdens dit opleidingstraject willen we (interieur) architecten de tools aanreiken om een **3D CAD Architecture model** om te bouwen tot een **fotorealistische VR omgeving**.

Een virtuele beleving waarbij een klant een product of omgeving voor zich kan zien en beleven, daar is de meerwaarde al van bewezen.

In dit hands-on opleidingstraject verscherpen de deelnemers hun digitale kennis en competenties.

Dit opleidingstraject is een **duaal traject** en bestaat uit verschillende delen:

- Collectieve sessies op campus
- Alle cursisten gaan op de leer bij een coach op de werkvloer en worden er ondergedompeld in de praktijk. De door de mentor op de werkvloer aangereikte praktijkvoorbeelden vormen een inspiratiebron voor het uitwerken van een individuele case per deelnemer.

Om het traject zo realistisch en effectief mogelijk te maken, wordt er in het 2e deel van het duaal traject gewerkt rond concrete cases. Hiervoor werken we samen met **Clement Pharma Concepts**.

Clement Pharma Concepts verzorgt apothekinrichtingen van A tot Z.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Architecten (interieurarchitecten, CAD-tekenaars, meubelbouwers, keukenbouwers, eventmanagers, ...) die een virtuele beleving willen mogelijk maken binnen hun bedrijf.

Voorkennis

De cursist beschikt over een degelijke kennis van CAD 3D software. De cursist heeft deze kennis opgedaan door dagdagelijks bezig te zijn met deze materie. De cursist kan werken met één van deze software pakketten: ARCHICAD, AUTOCAD, VECTORWORKS, SketchUp, Rhinoceros, REVIT, MODO, Maya, Form-Z, Cinema4D, ARC+, BricsCAD.

Methodologie

Tijdens dit traject wordt er gewerkt met twee verschillende methodologieën.

Tijdens de opleidingsfase neemt de SBM docent per definitie een coachende rol op zich. Hij of zij beperkt zich hierbij niet enkel tot de vaktechnische competenties horende bij de tools. Hij of zij verdiept zich echt in de rol als coach en bereidt de cursist voor op de volgende fases van het traject.

In een twee fase staat de job-shadowing en het uitwerken van reële cases bij Clement Pharma Concepts centraal.

Gezien we het hier hebben over een duaal traject, is er een centrale rol weggelegd voor de coaches van Clement Pharma Concepts. De coaches staan in voor de begeleiding bij het uitwerken van een praktische opdracht en de bedrijfseigen cases. Tijdens dit traject wordt er gewerkt met 2 verschillende methodologieën telkens in groepen van maximum 5 personen. U kunt dus rekenen op maximale persoonlijke aandacht.

PROGRAMMA

Het opleidingstraject bestaat uit 4 fases:

Fase I: Opleiding (Syntra West Roeselare)

Tijdens drie volwaardige opleidingsdagen komen volgende thema's aan bod:

- Hoe maak ik een virtuele rondleiding met 3D-renders
- werken met Artlantis 2020 software
- werken met Unicorn software

De cursisten krijgen zowel theorie omtrent de mogelijkheden en technische toepassingen, als praktijkoefeningen om de tools van dichtbij te leren kennen als optimale voorbereiding op hun praktijktraject in het bedrijf.

Fase II: Kennismaking bedrijf (Clement Pharma Concepts)

Tijdens een voormiddag verwelkomen we de cursisten bij Clement Pharma Concepts en wordt het bedrijf voorgesteld, alsook het aansluitende job-shadowing traject. Afsluiten doen we die dag met een rondleiding en broodjeslunch.

Fase III: Job-shadowing en uitwerken bedrijfseigen cases bij Clement Pharma Concepts

Gedurende 3 dagen worden de cursisten ondergedompeld in het bedrijf. Tijdens dit traject werkt men cases uit bij Clement Pharma Concepts. Het is de bedoeling om tijdens dit traject samen te werken én te leren van elkaar. Clement Pharma Concepts collega's zijn er als extra hulplijn.

Fase IV: Evaluatie traject

Na het duale traject worden de ondernemers bijeen gebracht voor een evaluatie van het aangeboden leertraject en de vooruitgang tegenover de oorspronkelijke doelstellingen te meten. Met dit evaluatiemoment sluiten we ook het traject af.

PARTNERS

Syntra Vlaanderen



Clement Pharma Concepts