

Opleiding : Aan de slag met SketchUp Pro

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. GLE

Prijs : 1390 € V.B.

★★★★☆ 3,9 / 5

SketchUp, de 3D animatie-, mapping- en modelleringssoftware, wordt steeds meer gebruikt in de professionele sector. Deze cursus laat je kennismaken met de functies en laat je zien hoe je het kunt gebruiken om 3D-projecten te ontwikkelen en gerenderde afbeeldingen en video's te maken.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Navigeren in driedimensionale ruimte met SketchUp
- ✓ 3D-geometrieën maken en wijzigen
- ✓ Texturen maken en toepassen
- ✓ Weergaven van je model met scènes presenteren en exporteren

Doelgroep

Architecten, ingenieurs, technici, tekenaars en ontwerpers in ontwerp bureaus die betrokken zijn bij het produceren en wijzigen van 3D-plannen.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van een grafisch besturingssysteem. Vereiste ervaring.

Praktische modaliteiten

Workshop storytelling

Discussies, nabespreking, praktisch werk.

Leer methodes

Softwarepraktijk, één computer per deelnemer.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Architecten, ingenieurs, technici, tekenaars en ontwerpers in ontwerp bureaus die betrokken zijn bij het produceren en wijzigen van 3D-plannen.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van een grafisch besturingssysteem. Vereiste ervaring.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...

De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Inleiding

- Inleiding tot SketchUp, LayOut en Style Builder.
- De SketchUp 3D-omgeving onder de knie krijgen.
- Navigatie en de muis. Snelkoppelingen.

Demonstratie

SketchUp functies.

2 Basisvaardigheden in tekenen en manipuleren

- Soorten selectie.
- Een stoel maken, stap-voor-stap procedure.
- Belangrijkste teken- en bewerkingsgereedschappen.
- Hoe kan een conclusie van as of parallel worden getrokken?
- Het "Meter" gereedschap kan ook gebruikt worden om de grootte van een onderdeel, een groep of een heel model aan te passen.
- Citaten.

Oefening

Het maken van een lade op een voetstuk met behulp van nauwkeurige uitsparingen.

3 De onderdelen

- Actieve componenten in het model.
- Maak een OpenSpace-bibliotheek.
- Lineaire en polaire netwerken: bewegen, roteren, duwen en trekken in duplicaatmodus.

Oefening

Lamponderdelen downloaden, plaatsen en wijzigen.

4 Transformatiehulpmiddelen

- Schalen met drie methoden.
- Symmetrie en offset.
- Revolutie met de "Volg mij" tool.

Oefening

Maken van trapleuningen, treden, buizen, bollen, interne en externe scheidingswanden, kwartronde deurfronten.

5 Materialen en texturen

- Maak een geschaalde textuur.
- Een textuur toepassen op een gebogen oppervlak.
- Positioneer een textuur met de pushpin-methode.
- Maak een "frame".
- Fotografische textuur (Google Street View).
- Pas het model aan op een bestaande foto.

Oefening

Een foto van een meubelstuk toepassen op een volume om een realistische indruk te wekken. Maak een huis en plaats het op schaal in een fotografische omgeving.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 Doorsnedetekening en stevige uitsparingen

- Begrip van secties en groepen.
- Gebruik secties om je plan te ontdekken.
- Doorsneden, snijpunten, Booleaanse bewerkingen.

Oefening

Laat het door de vloer gecreëerde huis zien door doorsnedetekeningen te animeren.

7 Productpromotie op het scherm

- Scènes. Afbeelding exporteren.
- Video exporteren. Scherptediepte.
- De randen gladmaken. Stijlen.

Voorbeeld

Maak een animatie van de virtuele rondleiding door ons huis en exporteer deze als video.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 30 maa., 3 juni, 14 okt.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 30 maa., 3 juni, 14 okt.