NEXIO Online Akademie GmbH

3D / CGI Architekturvisualisierung in der 3D-Software Autodesk 3Ds Max

Mediengestaltung & -design · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 4.056 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	8 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Diese Weiterbildung vermittelt dir sowohl grundlegende als auch fortgeschrittene Fähigkeiten, um architektonische Projekte zu visualisieren. Über das Erstellen von Modellen aus 2D-Planungsdaten oder die Übernahme von BIM-Konstruktionsdatensätzen werden realistische Darstellungen von Innen- und Außenansichten umgesetzt. Der Kurs behandelt dabei Crowd-Simulationen, Lichtstimmung und die Integration der Architektur in ein realistisches Umfeld - ob rural oder urban.

02 Lehrplan & Module

1. Architekturmodelle nach Planzeichnungen erstellen (Modellieren nach Vorlage) und visualisieren.

Du lernst, aus 2D-Grundrissen, Schnitten und Ansichten präzise 3D-Architekturmodelle in 3ds Max aufzubauen. Anschließend bereitest du die Modelle mit Kamera, Licht und Materialien für eine überzeugende Visualisierung auf.

2. Bauarten (Städtebau, Landschaftsbau, Hochbau, Tiefbau, Ingenieurbau)

Dieses Modul gibt dir einen Überblick über Städtebau, Landschaftsbau, Hochbau, Tiefbau und Ingenieurbau. Du verstehst die typischen Bauformen und Planungsunterlagen dieser Bereiche, damit du sie fachgerecht in 3D umsetzen kannst.

3. Modelle aus 3D-Konstruktions-/Planungsdaten (FBX/BIM) übernehmen, aufbereiten und visualisieren

Du importierst 3D-Konstruktions- und Planungsdaten im FBX-Format oder aus BIM-Modellen und bereinigst Geometrie, Layerstruktur und Skalierung. So entsteht aus technischen Planungsdaten eine saubere Grundlage für die Visualisierung.

4. Einführung in den Chaos Group V-Ray Render

Du arbeitest mit dem Render-Plugin V-Ray und lernst Kameraeinstellungen, Lichtquellen, Global Illumination und physikalisch basierte Materialien kennen. Ziel sind fotorealistische Innen- und Außenansichten mit stimmiger Lichtstimmung.

5. Einführung in das Thema Animation

Hier lernst du die Grundlagen der Animation in 3ds Max, etwa Keyframes, Kamerafahrten und Zeitleisten. Damit erstellst du zum Beispiel Durchgänge durch Gebäude oder Flüge um ein Bauprojekt.

6. Einführung in das Physics-System und Simulationen

Du lernst das Physik-System von 3ds Max kennen und simulierst etwa fallende Objekte, Stoffe oder Partikel. Ein Schwerpunkt liegt auf Crowd-Simulationen, mit denen du Personen und Bewegung realistisch in die Architekturszene bringst.

7. Einführung in Sculpting

Dieses Modul führt dich in das digitale Sculpting ein, mit dem du organische Formen wie Gelände, Pflanzen oder Dekorationselemente modellierst. Du erfährst, wie sich Sculpting sinnvoll mit klassischer Polygonmodellierung kombinieren lässt.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Teilnehmende müssen über gute Deutschkenntnisse (Sprachniveau B2) und grundlegende Englischkenntnisse verfügen. Erfahrungen im Umgang mit Computern sind Voraussetzung. Eine Affinität zu einem Kreativberuf oder Ausbildung darin sollte vorhanden sein. Der Kurs setzt die im Grundkurs vermittelten Fähigkeiten voraus oder alternativ eine Eignungsprüfung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: 3D-Artist, 3D Designer

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen