buildingSMART Foundation

BIM – Building Information Modeling · Anbieter: SIDE GmbH: SIDE Academy

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 899 €

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	18 Stunden in Teilzeit
Umfang	17 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung

Kurzbeschreibung

Diese Zertifizierung bildet die Grundlage des weltweit anerkannten buildingSMART International Professional Certification Programms und bescheinigt Dir grundlegende Kenntnis von Building Information Modeling und im speziellen openBIM. Lerne wann und wo Du möchtest, um Dein Zertifikat zu erhalten! Mit der Buchung erhältst Du Zugang zur SIDE Academy Plattform und kannst sofort loslegen. Alle Kurse als Video, inklusive Übungen und Quiz stehen für Dich zur Verfügung. Wähle Deinen Wunschtermin für die Prüfung und schließe bis dahin alle Kurse ab. Direkt vor der Prüfung bereitest Du Dich gemeinsam mit uns bei einem Live-Webinar auf die Prüfung vor und hast die Möglichkeit alle Deine offenen Fragen zu stellen.

Bildungsträger & Kontakt

SIDE GmbH: SIDE Academy

Schönbrunner Straße 2/68, 01040 Wien

Telefon: 0043 1997239560

E-Mail: hi@side.academy

Web: https://www.side.academy/

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Diese Zertifizierung bildet die Grundlage des weltweit anerkannten buildingSMART International Professional Certification Programms und bescheinigt Dir grundlegende Kenntnis von Building Information Modeling und im speziellen openBIM.

Lerne wann und wo Du möchtest, um Dein Zertifikat zu erhalten! Mit der Buchung erhältst Du Zugang zur SIDE Academy Plattform und kannst sofort loslegen. Alle Kurse als Video, inklusive Übungen und Quiz stehen für Dich zur Verfügung.

Wähle Deinen Wunschtermin für die Prüfung und schließe bis dahin alle Kurse ab. Direkt vor der Prüfung bereitest Du Dich gemeinsam mit uns bei einem Live-Webinar auf die Prüfung vor und hast die Möglichkeit alle Deine offenen Fragen zu stellen.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **17 Unterrichtseinheiten* in 4 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. BIM Grundlagen

5 Unterrichtseinheiten
(ca. 29% vom Gesamtumfang)

Was ist BIM und welche Möglichkeiten eröffnen sich durch die BIM Arbeitsweise?
Der BIM Grundlagen Kurs verschafft Dir einen breiten Überblick bezüglich Building Information Modeling. Neben der Erläuterung grundlegender Begriffe, werden unter anderem mögliche Modelle zur Kollaboration und Kommunikation vorgestellt. Du erhältst einen Eindruck von möglichen BIM Anwendungsfällen und erfährst welche Normen, Dokumente und Standards zu beachten sind.
Dir wird anhand praktischer Beispiele vermittelt wie BIM Projekte organisiert und abgewickelt werden. Du erhältst Informationen zur internationalen Entwicklung der Branche und erfährst, welche Vor- und Nachteile, aber vor allem welche Möglichkeiten die Baudigitalisierung mit sich bringt.

2. BIM Datenaustausch Grundlagen

5 Unterrichtseinheiten
(ca. 29% vom Gesamtumfang)

In diesem Kurs erfährst du welche Prinzipien beim Austausch von Daten beachtet werden müssen und erhältst einen Überblick bezüglich der Vielfalt an Programmen, die in BIM Projekten für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden. Es wird erklärt, welche Programme miteinander kompatibel sind und welche Dateiformate für die offene oder native Zusammenarbeit geeignet sind.
Außerdem beleuchten wir wie Daten strukturiert werden - von der groben Struktur der Modellteilung bis hin zur kleinteiligen Strukturierung in Klassifizierungs-Systemen. Darüberhinaus lernst du wie Daten in einem Open BIM und Closed BIM Umfeld übertragen werden und welche Anforderungen an den Datenaustausch in BIM Projekten gestellt werden.

3. ISO 19650-1

2 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Der erste Teil der BIM EN ISO 19650 definiert Konzepte und Grundsätze zur Organisation von Daten zu Bauwerken und dem Informationsmanagement mit BIM. In der ISO werden übergeordnete Strukturen und Prozesse zum Umgang mit Informationen sowie zur Definition von Anforderungen formuliert. Sie ist ein hervorragender Leitfaden für die geordnete Planung und Organisation von BIM Projekten.

4. IFC Grundlagen

5 Unterrichtseinheiten
(ca. 29% vom Gesamtumfang)

Der von buildingSMART International entwickelte IFC Standard dient zur logischen Abbildung von Bauwerkstrukturen und dazugehörigen Eigenschaften. IFC ist eine softwareunabhängige Schnittstelle zum Datenaustausch in BIM Projekten. In diesem Kurs wird erklärt, was beim Datenaustausch mit IFC beachtet werden muss. Außerdem werden gebräuchliche Begriffe, die im Zusammenhang mit IFC stehen, erläutert und genau auf die Struktur, Gliederung, Anwendungsbereiche und Versionen des internationalen Standards, eingegangen.
Du lernst im Kurs wie du einen IFC -Modelviewer anwendest und wie du durch die Struktur eines IFC navigierst, um die darin enthaltenen Informationen in der Praxis optimal nutzen zu können.

03 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Technische Voraussetzungen

Computer, Kamera, Mikrofon und eine Internetverbindung

04 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: BIM-Spezialist, BIM-Manager

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

SIDE GmbH: SIDE Academy · Schönbrunner Straße 2/68, 01040 Wien
0043 1997239560 · hi@side.academy · https://www.side.academy/

Online ansehen