4751 Lehrgang Digitaler BIM Practitioner

Digitalisierung verändert das Baugewerbe. Statt Papierplänen wird heute mit mobilen Endgeräten gearbeitet. Building Information Modeling (BIM) ermöglicht die digitale Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden. Sie erhalten das Fachwissen und die Kompetenz rund um das Thema BIM (CAD, Visualisierung, Datenaustausch).

Die Zielgruppe:

- Beschäftigte aus den Bereichen Planung, Ausführung und Betrieb von Projekten im Bau- und Baunebengewerbe welche auf dem Neuesten Stand bleiben möchten
- Beschäftigte im Bereich Facility Management
- Beschäftigte aus dem Bereich der Haustechnik

ODER

- HTL-Absolvierende und Maturantinnen und Maturanten welche sich nach dem Berufseinstieg weiterbilden wollen
- Absolvierende von technischen Studienrichtungen, die theoretisches Wissen durch praktisches Know-How vertiefen möchten
- Absolvierende von (Fach)Hochschulen aus Bereichen des Bau- und Baunebengewerbes sowie des Facility Management

Die Voraussetzungen:

- Mindestalter von 18 Jahren
- Lehrabschluss mit einer mindestens 2-jährigen Berufserfahrung oder
- mehrjährige einschlägige Berufserfahrung

ODER

- Studienabschluss Architektur oder ähnliches
- Reifeprüfung (Matura an einer technischen höheren Schule)

Die Trainingsinhalte:

Video
In diesem Lehrgang vermitteln wir Ihnen, was Sie aus praktischer und theoretischer Sicht zum Thema BIM im Hochbau wissen sollten. Es wird Ihnen gezeigt worauf es ankommt um die ungeheuren Datenmengen, welche bei der Errichtung von Gebäuden anfallen in strukturierter Form abzuarbeiten.

Der Lehrgang zeichnet sich durch seinen Fokus auf die praktische Arbeit aus. Beginnend mit der Vermittlung von Fähigkeiten und Fertigkeiten aus dem Bereich CAD werden Themen im Bereich Datenaustausch, Auftraggeberinformationsanforderungen (AIA's), Virtual Reality, Punktwolken, zughörige Normen und viele Themen aus dem Bereich Digitalisierung bearbeitet.

Vermittlung von praktischem und theoretischem Know-How aus den Bereichen:

- AutoCAD
- Autodesk Revit Gebäudemodellierung
- Building Information Modelling (BIM)
- Datenaustauschformat

4751 Lehrgang Digitaler BIM Practitioner

- Zugehörige ÖNORMEN (A6241-1, A6241-2, A6250, A7010-6, A1801)
- Grundlagen der Gebäudevermessung (Laserscan, 360°Fotos)
- Einsatz moderner Technologien (Virtual Reality, Augmented Reality)
- Arbeiten mit Punktwolken
- Datenaustausch & Transformation zwischen Planung – Bau -Betrieb
- Digitalisierung im Bereich des Gebäudebetriebs
- Praktische Abschlussarbeit

Während des Präsenzblocks werden Ihnen die Grundlagen der Gebäudevermessung und dem Anfertigen von AsBuilt Modellen vermittelt. Hierzu stehen hochmoderne Geräte zur Verfügung.
Der Fokus richtet sich dabei immer auf Ihre tägliche Arbeit in der Errichtung (Planung) oder dem Betrieb von Gebäuden. Für wirkliches BIM, welches sich über den gesamten Lebenszyklus erstreckt und seinen Ausgangspunkt sowohl in der Planung (Neubau) oder im Betrieb (Umbau, Sanierung) haben kann, ist das Verständnis beider Seiten von größter Bedeutung.

Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit können Sie versuchen mit Hilfe der Trainer ihr eigenes BIM Projekt zu entwickeln und in den Betriebsstatus des Gebäudes zu überführen, sodass am Ende des Tages ein lauffähiges CAFM-System steht.

Wenn Sie auf der Seite des Gebäudebetreibers stehen, sind Sie nach dem Lehrgang in der Lage Ihre Anforderungen an Ihren Planer und die ausführenden Firmen sehr präzise zu formulieren, die eingehenden Daten zu prüfen und in ein leistungsfähiges FM System zu überführen.
Wenn Sie auf der Seite der Planer oder der Ausführenden stehen können Sie nach diesem Lehrgang die Anforderungen des Betriebs verstehen, Sie wissen, worauf es bei der Lieferung von Daten ankommt und welche Hindernisse sie dabei erwarten bzw. wie Sie diese überwinden.

Abschluss

Sie fertigen eine praktische Abschlussarbeit an. Gemeinsam mit den Trainer:innen entwickeln Sie Ihr eigenes BIM Projekt. Bei positivem Abschluss erhalten Sie das Zertifikat der WIFI-Zertifizierungsstelle „Digitaler BIM-Practitioner".

Ihr Qualifikationsnachweis:

Zertifikat der WIFI Zertifizierungsstelle „Digitaler BIM-Practitioner"

Hinweis(e):

Der Lehrgang findet 1 Woche in Präsenz statt und 5 Wochen über eine Live-Online Übertragung. Der Ort für die Praxis wird bei Kursstart bekannt gegeben. Sie bekommen ein paar Tage vor Beginn der Veranstaltung einen Link mit den Zugangsdaten übermittelt.