

# **BIM-Experte**

## **Fachfortbildung**

**03.05.2021 - 30.06.2021**

**EIPOS GmbH - Freiburger Straße 37, 01067 Dresden**

### **Eventcode**

BIMEX\_10\_DD

### **Termine**

03.05.2021 - 05.05.2021 (1. Studienkursus)

31.05.2021 - 02.06.2021 (2. Studienkursus)

28.06.2021 - 29.06.2021 (3. Studienkursus)

30.06.2021 (schriftliche Prüfung)

### **Präsenzstunden**

67 UE je 45 min

### **Ziel**

Die fortschreitende Digitalisierung der Bauwirtschaft fordert neue Kompetenzen! Dabei entwickeln sich kontinuierlich neue Aufgabenfelder. Den Kern der Digitalisierung bildet die BIM-Methodik, welche Daten aus Erstellung und Betrieb eines Bauwerks aus vier Perspektiven betrachtet: Prozesse, Richtlinien, Technologien und Menschen. Nur bei einer ganzheitlichen Betrachtung aller Aspekte lassen sich die erhofften Effizienzsteigerungen in Bauprozessen realisieren.

Mit der Qualifizierung zum „BIM-Experten (EIPOS)“ werden ausgeprägtes Fach- und Methodenwissen sowie kommunikative Kompetenzen produktneutral vermittelt, welche sich an den typischen Aufgaben und Funktionen im gesamten BIM-Prozess orientieren. Die Teilnehmer werden befähigt, strukturiert in BIM-basierten Bauprojekten mitzuwirken.

### **Zielgruppe**

Fachleute aus Architektur- und Ingenieurbüros, aus TGA-Planungsbüros, aus Bauunternehmen, aus Unternehmen im Bereich Projektentwicklung, Bau-/ Immobilienprojektmanagement und Projektsteuerung sowie Mitarbeiter von Baubehörden, der Wohnungswirtschaft und von Bauherren.

### **Zugangsvoraussetzungen**

Akademischer Abschluss in einem beruflichen Bereich bzw. einer anderen Ingenieurdisziplin oder einschlägiger Berufsabschluss und eine mindestens zweijährige Berufserfahrung in der Bau- oder Immobilienwirtschaft

Zusätzlich ist ein Nachweis über die Teilnahme an einem Basiskurs entsprechend VDI-2552 Blatt 8.1 bei einem gelisteten Veranstalter (bS/VDI bzw. planen und bauen 4.0) erforderlich.

Die Zulassung von Teilnehmern mit abweichenden Voraussetzungen ist auf Anfrage möglich.

### **Aus dem Inhalt**

#### **Initiierung vom Auftraggeber bis zum Planer**

- BIM-Initiierung und BIM-Gestaltung (Collaboration, AIA, BAP u.a.)
- Bauherrenseitige Steuerung von BIM-Projekten
- Interpretation, Auswertung & Nachfolgenutzung

#### **Modellierung und Datenaustausch**

- Informationsmodelle, Grundlagen der Datenmodellierung
- Geometrie- und Datendefinition für BIM-Modelle
- Industry Foundation Class - IFC (Klassifikation, Struktur, Komponenten, IFC-Export, Model View Definitionen - MVD)
- Modellierungsvorschriften für BIM Modelle
- Pragmatic BIM und agile Vorgehensmodelle

#### **Kooperatives Datenmanagement**

- Sicherstellung der Modellkonsistenz über den Bauprozess
- Aufbau eines Common Data Environment (CDE)

- Qualitätssicherung von Modellen und Daten (Planungskoordination, Ablauf von Modell- und Kollisionsprüfungen)

### **Vertragsgestaltung und rechtliche Aspekte zum BIM**

- Vertragsgestaltung bei BIM-Leistungen
- Haftungsrelevante Aspekte modellbasierten Arbeitens
- Datensicherheit, Urheberrecht, HOAI und BIM

### **Implementierung und Change Management im Unternehmen**

- Strategische Ansätze der BIM-Implementierung
- Managementmethoden und operative Umsetzung bei Change-Prozessen
- Methoden und Praxis von Change-Workshops

### **Dozent**

BIM-Kompetenzträger aus Hochschule, Verwaltung und Berufspraxis der Bau- und Immobilienbranche mit ausgeprägter Erfahrung in Digitalisierungs- und Veränderungsprozessen.

### **Prüfungsleistungen**

Klausur (120 Minuten)

### **Abschluss**

BIM-Experte (EIPOS)

### **Teilnahmegebühr**

2.950 €

Teilnahmegebühr für EIPOS-Absolventen: 2.800 €

für Teilnehmer BIM-Basiskurs (EIPOS): 2.800 €

Einschließlich Studienmaterial und Prüfungsgebühr  
(Ratenzahlung ohne Aufschlag möglich)

### **Ansprechpartner für fachliche Fragen**

Frau Dipl.-Geogr. Anja Mai, M.Sc.

Telefon: +49 351 404 70-440

Email: a.mai@eipos.de

### **Ansprechpartner für organisatorische Fragen**

Frau Melanie Kögler

Telefon: +49 351 404 70-423

Email: m.koegler@eipos.de