

Anmeldeformular

Bitte senden Sie das Anmeldeformular vollständig ausgefüllt und unterschrieben per Mail, Post oder Fax an:

Technische Universität München, Executive Education Center, Arcisstraße 21, D-80333 München, Fax: +49 (0)89.289.28484

- Hiermit melde ich mich verbindlich zur zertifizierten Weiterbildung „BIM Professional für Hoch und Infrastrukturbau“ zum Preis von € 7.500,- an.

Kontaktdaten

Anrede: Herr Frau Titel: _____

Name, Vorname: _____ Geburtsdatum: _____

Unternehmen: _____

Anschrift: _____

Abteilung, Funktion: _____

Telefon: _____ Fax: _____

E-Mail: _____

Wie haben Sie von dem Programm erfahren?

Mitglied der Architektenkammer / Mitglied der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau / Mitglied des Bayerischen Bauindustrieverbands : Ja Nein

Zahlungsweise

Wir senden Ihnen die Rechnung per Post gerne an:

- die oben angegebene Adresse die folgende Rechnungsadresse

Hinweis nach §17 Abs. 1 Nr. 1 BayDSG: Hiermit willige ich ein, dass meine obengenannten Daten erhoben, gespeichert und genutzt werden, damit das von mir gewählte Programm des EEC durchgeführt werden kann und damit ich über Weiterbildungsangebote des EEC informiert werden kann. Die Daten werden selbstverständlich nicht an Dritte weitergegeben.

Ort / Datum: _____ Unterschrift: _____

Teilnahmebedingungen

Nach der Anmeldung erhalten Sie die Anmeldebestätigung und die Rechnung. Der Rücktritt ist bis 30 Tage vor dem Seminar kostenfrei; im Anschluss daran werden bis 14 Tage vorher 50% der Teilnahmegebühr erhoben. Danach sind die Teilnahmegebühren in voller Höhe zu zahlen. Im Verhinderungsfalle können Sie jedoch gerne kostenfrei einen Ersatzteilnehmer benennen. Die Absage eines Seminars, z.B. bei Ausfall von Dozenten, bleibt vorbehalten. Absagen oder durch den Veranstalter notwendige Änderungen des Programms, insbesondere bei Dozentenwechsel, werden umgehend mitgeteilt. Bei Absage eines Seminars wird die bereits gezahlte Teilnahmegebühr erstattet. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen, außer in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit. Die Technische Universität München behält sich vor, bei einer Veranstaltung Fotos und Videoaufnahmen zu machen und diese nachträglich über ihre Websites, Social-Media Kanäle und Printpublikationen zu verbreiten. Mit der verbindlichen Teilnahme an einer Veranstaltung stimmt der Teilnehmer der Nutzung der Bilder im oben genannten Rahmen zu. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

BIM Professional für Hoch und Infrastrukturbau

Termin: Modul 1: 12.10. – 14.10.2017
Modul 2: 30.11. – 02.12.2017
Modul 3: 31.01. – 03.02.2018

Veranstaltungsort: TUM School of Management, München

Zielgruppe: Ingenieure und Architekten aus allen Leistungsphasen, Führungskräfte, Projektleiter, zukünftige BIM Koordinatoren

Kosten: € 7.500,-

Organisatorisches: Kurz nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie von uns eine Buchungsbestätigung für Ihre Teilnahme. Ebenso senden wir Ihnen zeitnah Informationen zum Veranstaltungsort. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.eec.wi.tum.de

Ihr Ansprechpartner:

Annerose Kiesel
Program Manager

Arcisstraße 21
80333 München / Germany
Tel.: +49 (0)89.289.28474
Fax: +49 (0)89.289.28484
annerose.kiesel@tum.de
www.eec.wi.tum.de

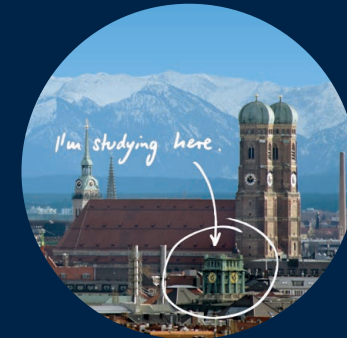
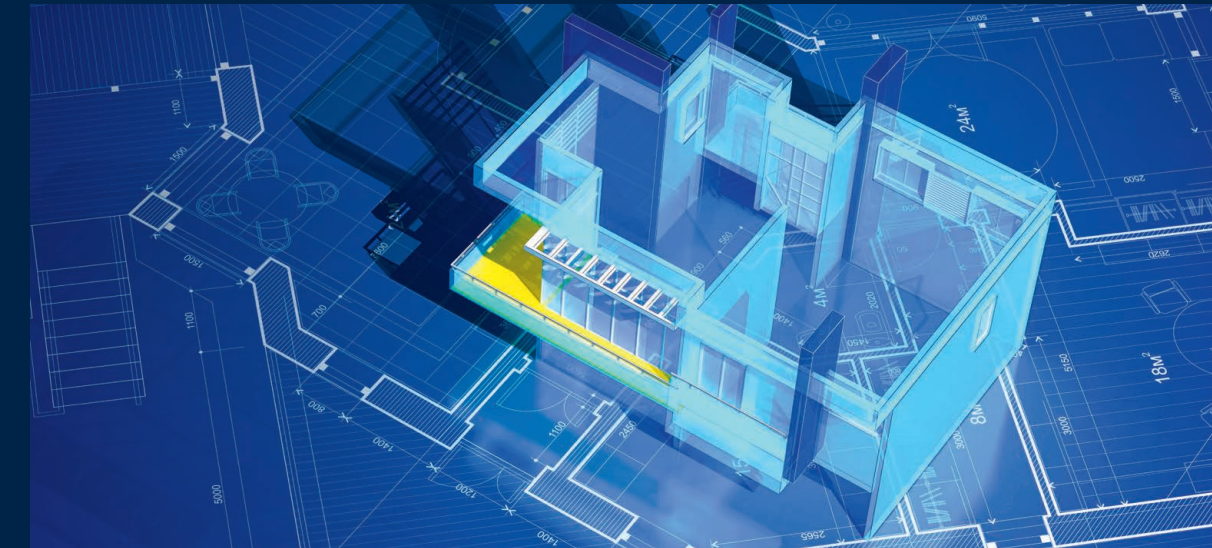


Foto: Oliver Raupach



Zertifikatsprogramm

BIM Professional für Hoch- und Infrastrukturbau

Modul 1: 12.10. – 14.10.2017
Modul 2: 30.11. – 02.12.2017
Modul 3: 31.01. – 03.02.2018

TUM – Technische Universität München

- Spitzenleistungen in Forschung und Lehre
- Eine der ersten Exzellenzuniversitäten in Deutschland
- TUM als unternehmerische Universität: Erkenntnisse aus der Forschung werden direkt und praxisorientiert an die Wirtschaft weitergegeben
- Spitzenplätze in nationalen und internationalen Rankings

TUM School of Management

- Forschungsstärkste BWL Fakultät Deutschlands (Handelsblatt Ranking)
- Auszeichnung aller drei Executive MBA-Programme mit der renommierten AMBA Akkreditierung
- Weiterbildungsprogramme des Executive Education Centers (EEC) als Brücke zwischen Lehre und Praxis
- Neueste Forschungserkenntnisse aus der exzellenten Grundlagenforschung
- Praxisorientiert an den beruflichen Bedürfnissen der Fach- und Führungskräfte

TUM Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt

- Eine der führenden Institutionen für Forschung und Lehre in den Feldern des Bauingenieurwesens, Umweltingenieurwesens, der Geodäsie, der angewandten Geowissenschaften und zugehörigen Bereichen
- Fünf zentrale Focus Areas:
 - Focus Area Construction
 - Focus Area Mobility and Transportation Systems
 - Focus Area Modeling-Simulation-Processes
 - Focus Area Hydro- & Geosciences
 - Focus Area Geodesy

TUM Fakultät für Architektur

- Bestplatzierte deutsche Architekturschule unter den TOP 30 weltweit (QS World University Ranking 2017)
- Wiederholte Auszeichnung der Fakultät unter den DOMUS TOP 50 Architecture Schools in Europa (2017)
- Vielfältiges Themenportfolio als Alleinstellungsmerkmal mit drei wesentlichen Kompetenzfeldern:
 - Urban and Landscape Transformation
 - Integrated Building Technologies
 - Cultural Heritage, History and Criticism

Certificate Program

BIM Professional für Hoch und Infrastrukturbau

Building Information Modeling (BIM) ist eine innovative Methode zum Planen, Bauen und Bewirtschaften von Bauwerken. Die technische Grundlage dafür bildet ein digitales semantisches 3D-Modell, das die Zusammenarbeit in allen Phasen des Bauwerkslebenszyklus wesentlich verbessert und die Basis für eine Vielzahl neuer Nutzungsmöglichkeiten bildet. BIM-Methoden können unabhängig von Funktion, Größe und Komplexität des Bauwerks eingesetzt werden.

Unternehmen stehen vor der Aufgabe, das Know-how zu digitalem Planen und Bauen in ihren Organisationen zu verankern, um sich nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu sichern. Die Weiterbildung zum „BIM Professional“ ermöglicht Ihnen als Teilnehmer/-in, Building Information Modeling effektiv zu nutzen sowie eigene Strategien für Ihre Projekte zu entwickeln.

Erwerben Sie zukunftsweisende und wissenschaftlich fundierte Kenntnisse zum digitalen Planen und Bauen und lassen Sie sich zum zertifizierten „BIM Professional“ weiterbilden.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.eec.wi.tum.de

Ziele des Zertifikatskurses

Der Zertifikatskurs vermittelt in den Bereichen Technologie, Prozesse, Menschen und Richtlinien modernste Methoden und Werkzeuge zur erfolgreichen Projektabwicklung mit BIM.

Fallstudien und Gruppenübungen sowie interaktiver Austausch mit Teilnehmer/-innen und Dozenten schaffen eine Workshop-Atmosphäre mit hohem Praxisbezug. Die Ergebnisse können direkt in den Projekten Ihrer beruflichen Tätigkeit angewandt werden. Der aktuelle Kurs orientiert sich eng an der noch in der Entwicklung befindlichen VDI-Richtlinie 2552-8 „BIM Qualifikation“.

Zielgruppe und Teilnahmevoraussetzungen

Der Zertifikatskurs richtet sich an:

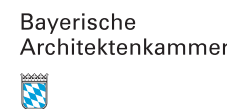
- Ingenieure und Architekten
- Führungskräfte, Projektleiter und Bauingenieure
- Zukünftige BIM Koordinatoren

Die Teilnehmer/-innen sollten eine relevante Berufserfahrung von mindestens 2 Jahren haben sowie idealerweise einen Hochschul- oder Fachhochschulabschluss.

Dauer:	10 Tage, verteilt auf 3 Modulphasen
Termine:	Drei Module: Siehe Deckblatt Modul 1 Modul 2 Modul 3
Uhrzeit:	jeweils 9.00 bis 17.30 Uhr
Ort:	TU München
Preis:	€ 7.500,- (10 % Rabatt für Mitglieder der Bundesarchitektenkammer und aller Landesarchitektenkammern, der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau sowie des Bayerischen Bauindustrieverbands)

Kooperationspartner

Das Programm wurde in Kooperation mit dem Leonhard Obermeyer Center der TUM, HOCHTIEF ViCon, der Ruhr-Universität Bochum sowie der Bayerischen Architektenkammer entwickelt.



Prof. Dr.-Ing. André Borrmann
Lehrstuhl für Computergestützte Modellierung und Simulation
Technische Universität München



Prof. Dr.-Ing. Frank Petzold
Lehrstuhl für Architekturinformatik
Technische Universität München



Prof. Dipl.-Ing. Rasso Steinmann
Fakultät für Bauingenieurwesen
Hochschule München



Dipl.-Ing. Dirk Schaper
Geschäftsführer
HOCHTIEF ViCon GmbH



Prof. Dr.-Ing. Markus König
Lehrstuhl für Informatik im Bauwesen
Ruhr-Universität Bochum

Agenda – Modul 1

12.10.2017	13.10.2017	14.10.2017
Entwicklungsstand von BIM Motivation BIM-Implementierung BIM Definition(en) Geometrie und Semantik Modellaufbau	openBIM Austausch von BIM-Daten BIM für Bauen im Bestand Visualisierung mit BIM augmented reality/virtual reality	Digitale Prozesse Der BIM Execution Plan Erstellung und Durchführung des BIM Execution Planes Gruppenweise Erarbeitung eines beispielhaften BIM Execution Planes

Dozenten/-innen:

Prof. Dr.-Ing. André Borrmann,
Prof. Dr.-Ing. Frank Petzold,
Prof. Dipl.-Ing. Rasso Steinmann,
Dirk Schaper, u. a.

Weitere Leistungen

Alle Teilnehmer/-innen erhalten als Vorabdruck eine E-Book-Ausgabe des Buches **"Building Information Modelling – Technologische Grundlagen und industrielle Praxis"** (VDI-Buch), 2015 erschienen im Springer Verlag.



Agenda – Modul 2

30.11.2017	01.12.2017	02.12.2017
Code Compliance Checking Information Delivery Management – Prozesse modellieren Kollaboratives Arbeiten Datenmanagement Modellierungsregeln	BIM to Fabrication Modelle strukturieren Modelle prüfen Planungskonflikte managen 4D Modellierung 5D Modellierung Validierung des Modells für die Ausführung	BIM im Baubetrieb Baustellenmanagement Übergabe der Daten in die Betriebsphase Einordnung des Kerngeschäfts FM in den Erstellungsprozess von Bauwerken Bewirtschaftung und CAFM

Dozenten/-innen:

Cornelius Preidel,
Prof. Dr.-Ing. Markus König,
Stefan Kaufmann,
Gunnar Godawa,
Dipl.-Ing. Klaus Aengenvoort,
u. a.

Januar: 31.01 bis 03. Februar

Agenda – Modul 3

31.01.2018	01.02.2018	02.02.2018	03.02.2018
BIM Future Projektmanagement Taktplanung Störungsfreie Bauausführung Workshop LEAN Management	Parametric Modeling Rechtliche Grundlagen zum BIM Management - aus Auftraggeber-/Auftragnehmersicht besser Datenhoheit	BIM Now Change Management Personal- und Teammanagement Instrumente des Change-managements Workshop Argumentieren mit BIM	Schriftliche Prüfung Präsentationen der Teilnehmer/-innen

Dozenten/-innen:

Dr.-Ing. Gerhard Schubert,
Dr.-Ing. Felix Enge,
Dr. Robert Elixmann,
Christian Forster,
Prof. Dr. Peter Fischer, u. a.