



Die Weiterbildung im Überblick

- Voraussetzungen**
- abgeschlossenes Hochschulstudium oder gleichwertiger Abschluss in den Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen, Gebäudetechnik, Facility Management, Maschinenbau, Elektrotechnik oder Verfahrenstechnik oder
 - eine abgeschlossene Berufsausbildung und mindestens zwei Jahre einschlägige Berufserfahrung

Studienort OHM Professional School / Technische Hochschule Nürnberg

Studienbeginn jährlich im März

- Dauer und Ablauf**
- berufs begleitend 2 Module in einem Semester (6 Monate)
 - 12 Präsenztage an 7 Wochenenden

- Blended Learning Konzept**
- selbstgesteuertes Lernen durch flexible Selbstlernphasen
 - kontinuierliche Meilensteine durch regelmäßige Präsenzphasen und Prüfungen
 - didaktisch ausgearbeitete Lehrmaterialien webbasierte Arbeits- und Kommunikationsplattform

- Abschluss**
- Zertifikat der Technischen Hochschule Nürnberg als BIM Expert
 - bei Bedarf Zertifikat von buildingSMART International

Investition EUR 4.990,- zzgl. Studentenwerkbeitrag gemäß aktueller Beitragssatzung (<https://werkswelt.de/studentenwerkbeitrag>)

Veranstalter

OHM Professional School

Die Anforderungen der Arbeitswelten entwickeln sich rasant. Lebenslanges Lernen durch Weiterbildungen ist für Arbeitnehmer und Arbeitgeber essentiell, um den Fortschritt zu meistern. Menschen, die das erkennen, teilen das Credo der OHM Professional School:

Weiterbildung lohnt sich!

Die OHM Professional School ist das Institut für berufsbegleitende Weiterbildung der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie blickt auf eine 20-jährige Erfahrung im akademischen Weiterbildungsbereich zurück. Mit aktuell über 60 maßgeschneiderten Angeboten aus den Kompetenzfeldern Betriebswirtschaft & Controlling, Management & International Business, Einkauf & Logistik, Informationstechnik, Gebäude & Infrastruktur, Sicherheit, Strategie, Organisations- und Personalentwicklung, Sozialwissenschaften, Public Management sowie Gesundheitswissenschaften ist die OHM Professional School der Partner für zielorientierte Weiterbildung und lebenslanges Lernen in der Metropolregion Nürnberg. Das Portfolio umfasst diverse Studien- und Zertifikatslehrgänge, (Firmen-)Seminare, Fachtagungen sowie Kolloquien für Fach- und Führungskräfte. Ausgewählte Teams aus Hochschuldozierenden und Top-Lehrbeauftragten aus der freien Wirtschaft und Verwaltung gewährleisten die konsequente Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis.

Technische Hochschule Nürnberg

Die Technische Hochschule Nürnberg ist mit ca. 13.000 Studierenden bundesweit **eine der größten Hochschulen** und bekannt für ihr breites Studienangebot, die interdisziplinäre Forschung, anwendungsorientierte Lehre und internationale Ausrichtung. Als forschungsintensivste und drittmittelstärkste aller bayerischen Hochschulen ist die TH Nürnberg ein **wichtiger Innovationsmotor** für die Metropolregion Nürnberg.

Kontakt



OHM Professional School
 Désirée Haarländer
 Studiengangmanagerin
 Keßlerstraße 1
 90489 Nürnberg
 Tel. +49 911 5880-2819
 ops-fm@th-nuernberg.de



Weitere Informationen



ohm-professional-school.de/studium-fm



Berufsbegleitende Weiterbildung

Zertifikat Building Information Modeling

Digitale Methoden zum Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden

Zertifikat Building Information Modeling

Digitale Methoden zum Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden

Die Bauwirtschaft befindet sich inmitten des digitalen Wandels. Umso wichtiger ist es, dass Fach- und Führungskräfte ihre Kompetenzen im digitalen Bauen erweitern. Der berufsbegleitende Zertifikatslehrgang „Digitale Methoden zum Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden – Building Information Modeling (BIM)“ befähigt Sie dazu, die Optimierungspotentiale durch neue digitale Methoden zum Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden zu erschließen.

Im Lehrgang erlernen Sie fachliche und methodische Kompetenzen und erhalten einen fundierten Einblick in die digitale Arbeitsmethodik des Building Information Modeling.

Modulplan

BIM Grundlagen

BIM Einführung
BIM Informationserstellung
BIM Werkzeuge und Methoden
BIM Prozesse

LP*

5

BIM Anwendungen

BIM Anwendungen in der Planung
oder
BIM Anwendungen in der Bauausführung
oder
BIM Anwendungen im Betrieb

5

Gesamt

10

*LP (= Leistungspunkte): Für jede erbrachte Studienleistung werden Leistungspunkte vergeben. Grundlage für die Vergabe ist das European Credit Transfer System (ECTS). Ein ECTS-Leistungspunkt entspricht 30 Zeitstunden.



Ihre Vorteile

Gestalten Sie Ihre Karriere, ohne zu pausieren – unser berufsbegleitender Lehrgang Building Information Modeling unterstützt Sie hierbei optimal.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Schwerpunkt der Weiterbildung kann selbst gewählt werden
- Know-how von erfahrenen Professor*innen und Dozierenden aus der Praxis
- Einblick in strategische und operative Aspekte des Digitalen Bauens
- Individuelle Beratung und teilnehmerorientierte Studienorganisation durch Studiengangmanager*innen
- Optimale Vereinbarkeit von Studium, Beruf und Privatleben durch das Blended Learning-Konzept
- Gute Karrierechancen durch den hohen Bedarf an qualifizierten BIM Professionals
- Status der Immatrikulation
- Nutzung der Infrastruktur der Technischen Hochschule Nürnberg

Zielsetzung

Ziel ist der Erwerb von Kenntnisse und Fähigkeiten zur selbstständigen Anwendung der BIM-Methodik in der Planung oder der Bauausführung oder dem Betrieb von Gebäuden. Nach Abschluss des Lehrgangs beherrschen Sie:

BIM-Grundlagen zur Abwicklung von BIM Projekten:
Daten, Prozesse, Werkzeuge

- BIM-Anwendungen** je nach Schwerpunkt, entweder
- in der Planung (z.B. Modellerstellung, Koordination, Massen- und Kostenermittlung, Digitaler Zwilling) oder
 - in der Bauausführung (z.B. Baustellenmanagement, Vorfertigung, Material- und Kostenverfolgung, As-Built-Modell) oder
 - im Gebäudebetrieb (z.B. Bestandsdigitalisierung, CAFM, Asset Informationsmodell)

Zielgruppe

Das Weiterbildungszertifikat richtet sich folglich an Fach- und Führungskräfte aus dem Bauwesen und Facility Management:

- **auf Seiten der Planerin/des Planers:**
Bauingenieur*innen, Architekt*innen, Gebäudetechniker*innen, Bauphysiker*innen
- **auf Seiten der Bauherrin/des Bauherrn:**
Kosten-, Termin- und Qualitätsverantwortliche, Projektsteuernde, Mitarbeiter*innen der Bauämter etc.
- **auf Seiten der Bauunternehmen:**
Projektleiter*innen, Bautechniker*innen
- **auf Seiten der Betreiberin/des Betreibers:**
Facility Manager*innen

Die Teilnehmenden sind erfahren im Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden und bereit, interdisziplinär zu arbeiten.