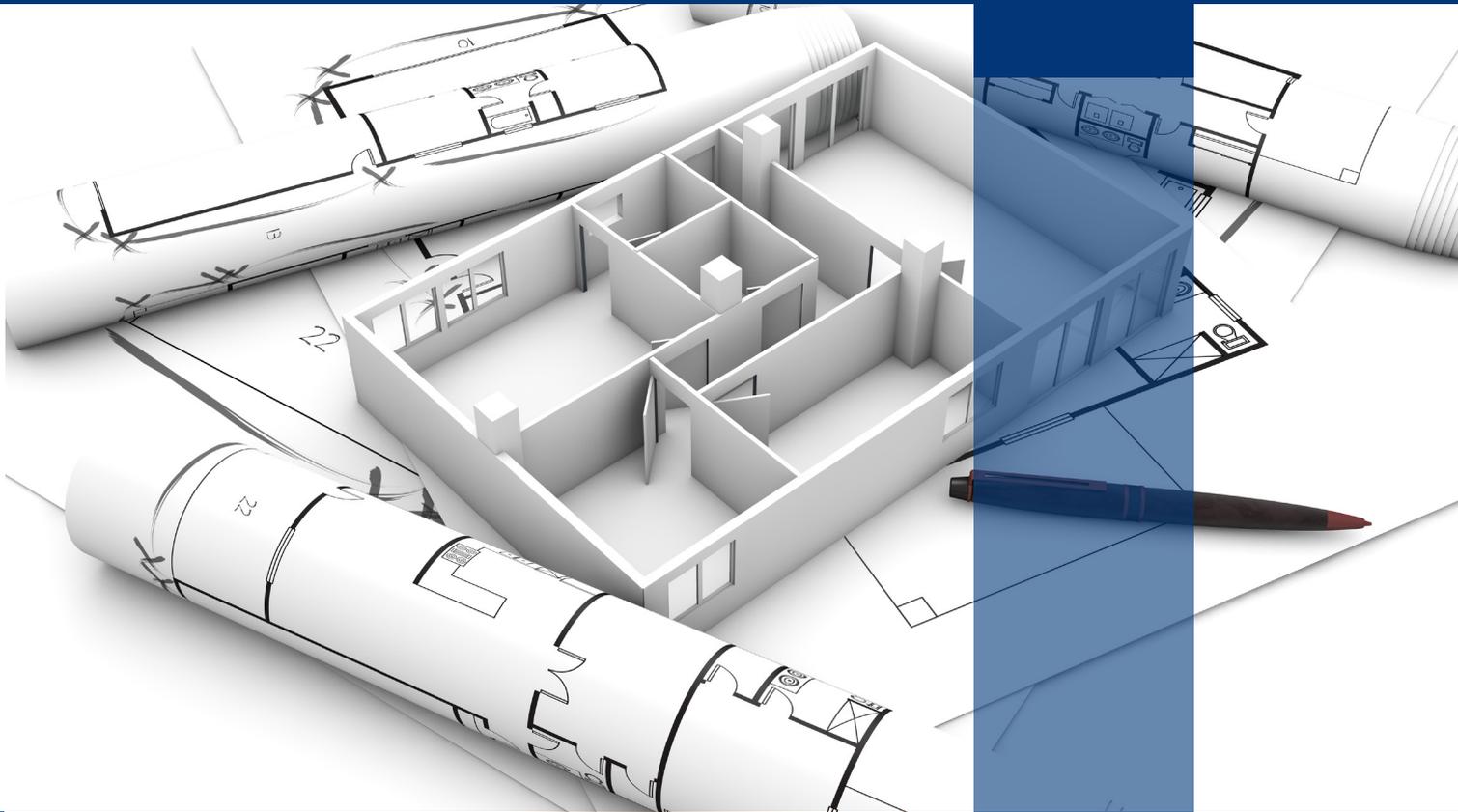


Zentrum für Weiterbildung

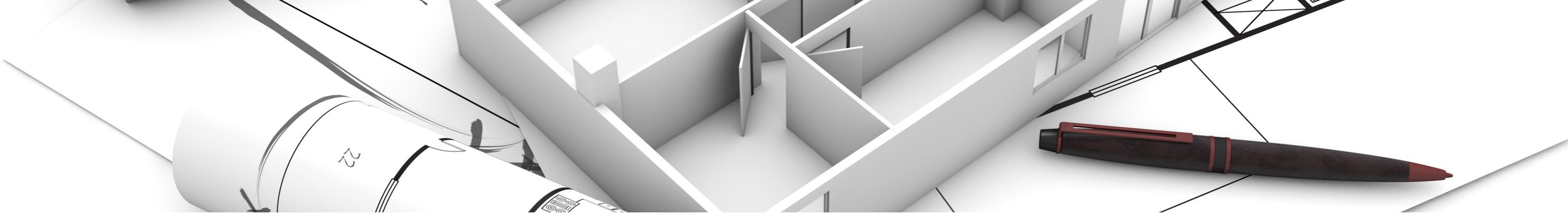
Berufsbegleitender Studienkurs
Building Information Modeling



ARCHITEKTEN
KAMMER
THÜRINGEN



FACHHOCHSCHULE
ERFURT UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES



Allgemeines

Building Information Modeling ist die Revolution in der Baubranche. Das Konzept „Erst digital, dann real bauen“ soll das Arbeiten in der Baubranche effizienter gestalten, die Entwürfe vor der Ausführung überprüfbar machen und so ein besseres Kosten- und Risikomanagement gewährleisten. Alle am Bau Beteiligten sind von dieser neuen Arbeitsmethodik betroffen.

Das Zentrum für Weiterbildung der Fachhochschule Erfurt bietet unter Beteiligung der Fakultäten Bauingenieurwesen und Architektur und Stadtplanung die 3-teilige Workshopreihe an. In den Teilen 2 und 3 findet die moderierte Erarbeitung der Inhalte an hochmodernen Rechnerarbeitsplätzen anhand eines Praxisbeispiels statt.

Mit der buildingSMART Zertifizierung erwerben Sie ein weltweit gültiges anerkanntes Zertifikat, das Ihre Kompetenzen in Building Information Modeling ausweist (Prüfung optional)

Zielgruppen

- * alle in der Baubranche tätige Unternehmen
- * Ingenieur- und Architekturbüros, Auftraggeber und -nehmer
- * Produkthersteller in der/für die Baubranche
- * Planer
- * Bauunternehmer, Auftraggeber

Studienaufbau

1. TEIL	2. TEIL	3. TEIL
BIM-Grundlagen	BIM-basierte Gebäudedatenmodellierung	4D und 5D BIM
<ul style="list-style-type: none"> * Einführung BIM * Aktuelle und in der Entwicklung befindliche Normen und Richtlinien * Mehrwert und Herausforderung bei der Einführung und Anwendung von BIM * Objektorientierter Modellaufbau * BIM-Implementierung im Unternehmen/im Projekt * Überblick BIM Werkzeuge in lokalen und vernetzten Systemen * Koordinierung * Datenübergabe * Rechtliche Aspekte * Perspektivische Entwicklungen <p><i>Dieser Teil kann mit der buildingSMART Zertifikatsprüfung abgeschlossen werden.</i></p>	<p>a) Grundlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Softwareeinführung * BIM-Projektaufbau und -gliederung * 3D-Modellierung von Bauteilen * Parametrisierung * Ableitung von Planungsunterlagen aus dem Bauwerksmodell * Ausarbeiten des Modells * Rendering * Generieren von Bauteil- und Raumlisten * Datenaustausch mit BIM-/CAD-Produkten <p>b) Aufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bauteile, deren Aufbau und Templates * Parameter-Typen * Allgemeine 3D-Modellierungswerkzeuge * Erstellen von 2D-, 3D- und Beschriftungselementen * Objekte und deren Klassifizierung * Kollaborative BIM-Workflows * Sonderfragestellungen 	<ul style="list-style-type: none"> * Softwareeinführung * Austauschformate * Ausschreibung inkl. modellbasierter Mengenermittlung * Angebotsbearbeitung * Terminplanung inkl. Bauablaufsimulation * Nachtragsmanagement * Abrechnung * Kollaborative BIM Workflows



DER STUDIENKURS AUF EINEN BLICK

Abschluss	Zertifikat der FH Erfurt, Optional: Zertifikat von buildingSMART international
Dauer	5 Tage (Teil 1: 2 Tage; Teil 2: 2 Tage; Teil 3: 1 Tag)
Termine	BIM Basis: 02./03.06.2023 BIM Gebäudemodellierung: 30.06./01.07.2023 BIM 4D 5D: 14.07.2023 9:00 -16:00 Uhr
Gebühren	Gesamt:1.900 €, Ust. befreit (Teil 1: 790€; Teil 2: 790€; Teil 3: 550€) Optional: buildingSMART Prüfungsgebühr
Anmeldung	www.fh-erfurt.de/zentrale-einrichtungen/zentrum-fuer-weiterbildung/grundlagen-bim

Studienkursleitung

Fachhochschule Erfurt
Prof. Dr.-Ing. Habeb Astour
Fachhochschule Erfurt
Fachrichtung Bauingenieurwesen
Altonaer Strasse 25, 99085 Erfurt

Studienkursorganisation

Zentrum für Weiterbildung
Susanne Kipp
Altonaer Straße 25, 99085 Erfurt
Telefon: 0361-6700-7471
E-Mail: weiterbildung@fh-erfurt.de

Weitere Infos unter:
www.fh-erfurt.de/weiterbildungsangebote