

Modul: Advanced Building Information Management

Niveau	Master	Kürzel	abim
Modulname englisch	Advanced Building Information Management		
Modulverantwortliche	Prof. Dr.-Ing. Walter Sharmak		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden erlangen die Fähigkeit mit Hilfe moderner Informations- und Kommunikationstechnologien die Planung, Ausführung und Betrieb von Bauwerken effizienter zu gestalten. Außerdem erwerben die Studierenden erweitertes Wissen für die regelbasierte Informationsgestaltung, Qualitätsprüfung sowie Datenanalyse.</p> <p>Anhand der Erarbeitung an ausgesuchten Anwendungsfällen in Kleingruppen lernen die Studierenden aktuelle und zukunftsorientierte Arbeitsansätze kennen.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Architektur Master
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Advanced Building Information Management

(zu Modul: Advanced Building Information Management)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Advanced Building Information Management		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	24	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Fortgeschrittene parametrisierte semantische Modellierung von Konstruktionen • Arbeitsabläufe zur Überführung der Bestandserfassung in digitale semantische Bauwerksmodelle • Informationsbasierte Kooperationen • Organisations- und Kommunikationsinfrastrukturen • Prozess- und Workflowmanagement • Informationsbeschaffung, -Verwaltung und -analyse
Literatur	Literatur wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
Bemerkungen	