

BIM (Building Information Modeling) Basics

<u>Fach-Nr.:</u>	AW-0 0 6270.M
<u>Dozent:</u>	Prof. Dr.-Ing. Matthias Mitterhofer
<u>ECTS-Punkte:</u>	3
<u>Workload:</u> (1 ECTS Punkt = 30 h)	90 h
<u>SWS:</u>	2 SWS
<u>Lernziele:</u>	Sie lernen die Grundlagen in der gewerkeübergreifenden Zusammenarbeit und Digitalisierung im Bauwesen.
<u>Inhalte:</u>	<p>Die Vorlesung gibt den Studierenden einen Einblick in die BIM Methode - warum wurde BIM entwickelt, was steckt dahinter, und wie wird es eingesetzt. Es werden der Stand der Technik erläutert, wie auch die rechtlichen Rahmenbedingungen in Deutschland.</p> <p>Einzelne Aspekte von BIM, wie Datenmodelle, Prozessmodellierung, BIM-Rollen etc. werden vertieft behandelt.</p> <p>Zudem wird die Verwendung von BIM über den Lebenszyklus eines Bauwerks sowie die Integration unterschiedlicher Fachdisziplinen betrachtet.</p> <p>Beispiele aus der Praxis komplettieren den Inhalt der Vorlesungsreihe.</p>
<u>Lehrmethode:</u>	Seminaristischer Unterricht
<u>Voraussetzungen:</u>	Keine (Empfehlung: Revit Grundlagenkurs im Innenausbau)
<u>Unterrichtssprache:</u>	Deutsch
<u>Material:</u>	Wird zum Unterrichtsbeginn bekanntgegeben
<u>Teilnehmerzahl:</u>	25
<u>Leistungsnachweis:</u>	Schriftliche Prüfung