


BI6_015	Building Information Modeling		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	N.N.		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen die Grundlagen des Building Information Modeling (BIM) aus organisatorischer und technischer Sicht ▷ kennen die Grundlagen für den Aufbau eines BIM-Gebäudeinformationsmodells ▷ verfügen über die Fähigkeit Methoden des Building Information Modeling (BIM) für Bauprojekte einzusetzen ▷ Kennen die Grundlagen der Teamarbeit an einem gemeinsamen Modell ▷ sind in der Lage, parametrisierte 3D-Gebäudemodelle zu erstellen und diese mit den notwendigen Parametern an ein AVA-Programm zu übergeben und weiter zu bearbeiten 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Organisatorischer Aufbau und Implementierung des BIM in ein einfaches Bauprojekt <ul style="list-style-type: none"> ▪ Festlegen einer Organisationsstruktur, Rollen und Verantwortlichkeiten ▪ Planung des Detaillierungsgrades für den Projektablauf ▪ Festlegen der benötigten Parameter für die spätere Ausschreibung ▷ Praktische Anwendung BIM-gerechter Modellierungs- und AVA- Software <ul style="list-style-type: none"> ▪ Objektorientierte und geometrische Modellierung ▪ Teamarbeit an einem Modell ▪ Daten-Austauschformate ▪ Modellbasiertes Planen und Erstellen eines parametrisierten 3-D- Modells ▪ Erstellen eines Leistungsverzeichnisses basierend auf dem Modell mittels entsprechender AVA- Software 		
Vorkenntnisse:	Bestandenes Modul „Bauzeichen, CAD, 3D-Modellierung“ und grundlegende Kenntnisse aus Modulen der vorangehenden Semester		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	3 CP
	Kontaktstudium:	▷	30 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	60 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Studienarbeit (S) / 2 CP / PL und Präsentation (P) / 1 CP / PL		
	▷ Studienarbeit (S) / 3 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	6. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
		▷	Seminar