


EN_172	Integrale Planung/BIM		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	NNGB		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen die Arbeitsmethode des Building Information Modeling (BIM) ▷ haben Kenntnisse in den Grundlagen der Projektabwicklung ▷ evaluieren die Methodik der Zusammenarbeit und Organisation ▷ bewerten die eingesetzten Kommunikations- und Kollaborationswerkzeuge ▷ kennen die Schnittstellen zur Datenübertragung ▷ erlangen die Fähigkeit, BIM-fähige CAD-Software-Systeme zu kombinieren 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Struktur und Methodik der integralen Planung ▷ Konzepte der Zusammenarbeit ▷ Datenerfassung aus Plänen, CAD-Anwendungen und Tabellenkalkulationen ▷ Fachübergreifende Koordination ▷ Building Information Modeling (BIM) als Werkzeug der integralen Planung ▷ BIM und HOAI ▷ 3D-Modellierung als Basis der integralen Planung sowie des BIM ▷ Modellelemente, Abhängigkeiten und Eigenschaften ▷ Schnittstellen und Datentransfer ▷ Software-Anwendungen, Workflow ▷ Dokumentationen ▷ Datenhoheit und -sicherheit 		
Vorkenntnisse:	▷ Grundwissen der vollparametrischen CAD-Modellierung		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	120 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen (RP) / 6 CP / PL		
	▷ Referat (R) / 6 CP / PL		
	▷ Fallstudie (FS) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	1. oder 2. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
▷		Übung	