


BH4_113	Holzkonstruktionen/Stahlkonstruktionen		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Manfred Käismaier		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen beispielhafte Konstruktionen aus Stahl und Holz ▷ können eine Konstruktion bewerten an Hand von Kriterien wie CO2 Bilanz, Dauerhaftigkeit, Demontierbarkeit ▷ kennen notwendige Maßnahmen zum Schutz der Konstruktion in Abhängigkeit der chemischen und physikalischen Materialeigenschaften ▷ können für eine spezifische Bauaufgabe eine geeignete Konstruktionsart vorschlagen und begründen 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ konstruieren mit Halbzeug, System, Modul, Fertigteil ▷ Analyse von Konstruktionen mit Hilfe von 3-D Modellen analog oder digital ▷ Konstruktionen aus anorganischen Baustoffen (Stahl) und Konstruktionen aus organischen Baustoffen (Holz) ▷ Transport von Material, Montage, Demontage im Bauprozess 		
Vorkenntnisse:	▷ Grundlagen: Tragwerkslehre, Entwerfen, Baustoffkunde, Baukonstruktion, Bauphysik		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Projektarbeit (PA) und Präsentation (PR) / 6 CP / PL ▷ Portfolio (PF) und Präsentation (PR) / 6 CP / PL ▷ Referat (R) / 6 CP / PL ▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 4. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung	
		▷ Seminar	
		▷ Übung	