


BM1_100	Baukonstruktion/Bauphysik		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Jens Ameler		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ beherrschen die Grundbegriffe der Bauphysik (Wärme- und Feuchteschutz). Sie sind in der Lage Gebäude und Konstruktionen nach der EnEV zu beurteilen. ▷ besitzen Grundlagenwissen über Böden und kennen die unterschiedlichen Gründungsarten. ▷ haben Kenntnisse über die wesentlichen Konstruktionselemente des Rohbaus: Wand, Decke, Dach. 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Bauphysik 1: (50 %) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmeschutz: Begriffe; Mindestwärmeschutz, Temperaturverläufe, Nachweis des energiesparenden Wärmeschutzes nach EnEV, sommerlicher Wärmeschutz. ▪ Feuchteschutz 1: Begriffe; Feuchtetransport, Tauwasserbildung, Schlagregenschutz, Maßnahmen zur Vermeidung von Feuchtebildung. ▷ Baukonstruktion: (50 %) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gründungen: Begriffe; Klassifizierung von Böden; Tragfähigkeit Baugrund; Baugruben; Gründungsarten, mit Schwerpunkt der Flach- und Flächengründungen. ▪ Wand, Decke, Dach: Begriffe; Tragverhalten; Materialien; Ausführungsarten; Zusammenspiel der Konstruktionselemente. 		
Vorkenntnisse:	▷ Keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	davon begleitet:	▷ 0 Stunden	
	▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung	
		▷ Übung	