

BM2_106	Baustoffkunde		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden	
Modulverantwortung:	Prof. Dr.-Ing. Maik Wefer			
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen chemisch-physikalische Grundlagen zu Baustoffen ▷ beherrschen Grundbegriffe der Bauchemie und kennen grundlegende chemische Reaktionen ▷ kennen Atomaufbau, Struktur und die Herstellverfahren von Baustoffen ▷ kennen unterschiedliche natürliche und künstliche Steine, metallische Baustoffe, Holz und Holzwerkstoffe sowie Bitumen, Glas und Kunststoffe ▷ können die Eigenschaften von Baustoffen gezielt auf die vorliegende Bauaufgabe abstimmen ▷ haben praktische Grundlagenkenntnisse zu Laborversuchen 			
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Grundlagen zum mechanischen und bauphysikalischen Baustoffverhalten mineralischer und nicht mineralischer Baustoffe (Spannung/Dehnung/Dichte/Wichte/etc.) ▷ Struktur und Zusammensetzung, Herstellung und Materialeigenschaften metallischer Baustoffe, natürlicher und künstlicher Steine, Holz- und Holzwerkstoffen, Bitumen, Kunststoffen und Glas ▷ Laborpraktika: Mauerwerk, Stahl, Holz, Bitumen und Kunststoff mit Untersuchungen mechanischer Kenngrößen ▷ Optional sind verpflichtende eintägige Exkursionen und/oder mehrtägige fakultative Fachexkursionen Bestandteil der Lehre 			
Vorkenntnisse:	▷ Keine			
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP		
	Kontaktstudium:	▷ 75 Lehrstunden		
	davon Labor:	▷ 7,5 Lehrstunden		
	Selbststudium:	▷ 105 Stunden		
Prüfungs-/ Studienleistung:		▷ Klausur (K2) / 4 CP / PL und Laborbericht (LB) / 2 CP / SL		
		Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 2. Semester
		Sprache:	▷ Deutsch	
		Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung	
			▷ Übung	
			▷ Laborpraktikum	