


EN_166	Baustoffe – Struktur und Zusammensetzung		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr.-Ing. Maik Wefer		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ Erlernen wissenschaftliche Methodenkompetenz (Auf- und Durchlichtmikroskopie, Polarisation, EDX) ▷ Erlernen das mikroskopische Ansprechen unterschiedlicher Mineralen ▷ Erlernen das mikroskopische Ansprechen von Zement und Betonzusatzstoffen ▷ Erlernen das mikroskopische Ansprechen von Bauschäden 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Aufbau und Funktion unterschiedlicher Mikroskope ▷ Ingenieurgeologie ▷ Aufbau und Charakteristika unterschiedlicher Mineralen, Gesteinen, Zementen und Bauzusatzstoffen ▷ Schäden an mineralischen Baustoffen und deren mikroskopische Ansprache <p>Die Vorlesung wird durch verpflichtende Exkursionen begleitet, die Vorlesungen werden in Präsenz und im Videoformat angeboten.</p>		
Vorkenntnisse:	▷ Grundlegende Kenntnisse in der Baustoffkunde; Tragwerkslehre, Schäden und Sanierung		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 42 Lehrstunden	
	Selbststudium: davon begleitet:	▷ 120 Stunden ▷ 0 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Klausur (K2) / 5 CP / PL und Hausarbeit (H) / 1 CP / PL		
	▷ Studienarbeit (ST) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. oder 2. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung ▷ Übung ▷ Labor / Exkursion	