


EN_160	Schäden und Sanierung von Grundbaukonstruktionen		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Sebastian Höhmann		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ können Schäden an Grundbaukonstruktionen erkennen ▷ sind in der Lage entsprechende Sanierungsoptionen fachlich zu begleiten ▷ können sich selbständig in die erforderliche Materie einarbeiten 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Ursachen von Schäden an Fundamenten und Gründungskonstruktionen ▷ Möglichkeiten der Schadensdiagnostik im Spezialtiefbau ▷ Erläuterungen der zugehörigen bodenmechanischen Grundlagen ▷ Übungen zum nachhaltigen & optimierten Einsatz von Baumaterialien im Grundbau bei ausreichender Eingrenzung der zugehörigen Risiken ▷ Sanierungsmöglichkeiten von Schäden an Gründungskonstruktionen ▷ Historische & denkmalgeschützte geotechnische Konstruktionen ▷ Projektbezogenes Arbeiten anhand von Beispielen verschiedener Konstruktionen ▷ Externe Fachvorträge für Spezialverfahren <p>Bestandteil des Moduls können verpflichtende ein- oder mehrtägige Exkursionen sein.</p>		
Vorkenntnisse:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ nach Möglichkeit: Tragwerkslehre, Baustoffkunde, Geotechnik ▷ keine 		
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"> ▷ Klausur (K2) /6 CP / PL ▷ Studienarbeit (ST) /6 CP / PL ▷ Mündliche Prüfung (M) /6 CP / PL ▷ Mündliche Prüfung (M) /4 CP / PL + Referat (R) / 2 CP/PL ▷ Projektarbeit (PA) /6 CP / PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. oder 2. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung, Projekte	