


EN_157	Bauschäden und Bausanierung		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr.-Ing. Maik Wefer		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ entwickeln Fähigkeiten zur selbstständigen Bearbeitung einer Fachthematik aus der Praxis ▷ entwickeln ihre Sozialkompetenz durch die Zusammenarbeit mit externen Institutionen sowie durch Gruppenarbeit 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Aufbau, Zusammensetzung und Charakteristika unterschiedlicher Betone und Holzarten ▷ Schäden an Bestandsbauwerken aus Beton und Holz ▷ Schadensursachen und Schadensdiagnostik ▷ Instandsetzungsprinzipien und –verfahren ▷ Inhalte nationaler und internationaler Vorschriften und Empfehlungen Praxisbeispiele, Laborversuche zu Oberflächenschutzsystemen, Risschließungsmöglichkeiten und Realkalisierungsmethoden an Beton sowie der Holzartenbestimmung und Schäden an Holz von holzerstörenden Insekten <p>Die Vorlesung wird durch verpflichtende Laborpraktika begleitet.</p> <p>Bestandteil des Moduls können verpflichtende ein- oder mehrtägige Exkursionen sein.</p>		
Vorkenntnisse:	▷ Grundlegende Kenntnisse in der Baustoffkunde; Tragwerkslehre, Schäden und Sanierung		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 12 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Klausur (K2) / 4 CP / PL und Referat (R) / 1 CP / PL und Laborbericht (LB) / 1 CP / SL		
	▷ Mündl. Prüfung (M) / 4 CP / PL und Referat (R) / 1 CP / PL und Laborbericht (LB) / 1 CP / SL		
	▷ Studienarbeit (ST) / 4 CP / PL und Referat (R) / 1 CP / PL und Laborbericht (LB) / 1 CP / SL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. oder 2. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Seminar ▷ Praktikum	