

<b>EN_157</b>	<b>Bauschäden und Bausanierung</b>		 <b>HAWK</b> Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
<b>Modulverantwortung:</b>	Prof. Dr.-Ing. Maik Wefer		
<b>Qualifikationsziele:</b>	Die Studierenden... ▷ entwickeln Fähigkeiten zur selbstständigen Bearbeitung einer Fachthematik aus der Praxis ▷ entwickeln ihre Sozialkompetenz durch die Zusammenarbeit mit externen Institutionen sowie durch Gruppenarbeit		
<b>Lehrinhalte:</b>	▷ 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, Riss-schließungsmöglichkeiten und Realkalisierungsmethoden an Beton sowie der Holzartenbestimmung und Schäden an Holz von holzerstörenden Insekten  Die Vorlesung wird durch verpflichtende Laborpraktika begleitet.		
<b>Vorkenntnisse:</b>	▷ Grundlegende Kenntnisse in der Baustoffkunde; Tragwerkslehre, Schäden und Sanierung		
<b>Workload:</b>	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 12 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden	
<b>Prüfungs-/ Studienleistung:</b>	▷ 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		
<b>Weitere Informationen:</b>	Angebot im Semester:	▷ 1. oder 2. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Seminar	
		▷ Praktikum	