

EN_167	Moderne Baustoffe		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Manfred Käismaier		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ haben Kenntnisse bezüglich der Eigenschaften moderner Baustoffe, z.B. Kunststoffe und Kunststoffdispersionen, polymermodifizierter Mörtel und Betone, Oberflächen- und Beschichtungssysteme auf Polymerbasis und dergleichen ▷ beherrschen den Umgang und die Anwendung dieser Materialien im Zusammenhang mit tradierten Baustoffe 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Thermoplaste, Duroplaste, Elastomeren: Struktur, thermisches und mechanisches Verhalten von Polymeren ▷ Polymer-Lösemittelverhalten, Kunststoffdispersionen ▷ Polymermodifizierte Mörtel ▷ Kunststoffadditive ▷ Kleb- und Dichtstoffe, Beschichtungsmittel ▷ Hochleistungsbetone ▷ Rissverpressung und Beschichtungssysteme ▷ Beim Laborpraktikum besteht Anwesenheitspflicht 		
Vorkenntnisse:	▷ Keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 75 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 15 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 105 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Klausur (K1) / 2 CP / PL und Studienarbeit (ST) / 4 CP / PL		
	▷ Studienarbeit (ST) / 2 CP / PL und Klausur (K2) / 4 CP / PL		
	▷ Mündliche Prüfung (M) / 6 CP / PL		
	▷ Studienarbeit (ST) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:		▷ 1. oder 2. Semester
	Sprache:		▷ Deutsch
	Lehr-/Lernformen:		▷ Vorlesung ▷ Praktikum