


<b>BH5_116</b>	<b>Bauphysik</b>		 <b>Fakultät</b> Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
<b>Modulverantwortung:</b>	NN/Studiendekanat		
<b>Qualifikationsziele:</b>	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ beherrschen die Grundbegriffe des Schallschutzes</li> <li>▷ entwickeln Wand- und Deckenkonstruktionen, die den Schallschutzanforderungen gerecht werden</li> <li>▷ beherrschen die Themen Raumakustik und Hörsamkeit</li> <li>▷ kennen die Grundbegriffe des Wärme- und Feuchteschutzes und leiten daraus Konzepte für gesundes und komfortables Wohnen und schadensfreies Bauen ab.</li> <li>▷ sind in der Lage Gebäude und Konstruktionen nach der EnEV (bzw. Gebäudeenergiegesetz) zu beurteilen.</li> <li>▷ setzen ihr Wissen zu Wärme- und Feuchteschutz um, zur Entwicklung von Abdichtungen, Dach und Wandkonstruktionen</li> <li>▷ entwickeln Lösungen für Baukonstruktionen aus dem Bereich Innenausbau, Fenster und Außenwände.</li> </ul>		
<b>Lehrinhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Wärmeschutz, Begriffe, Mindestwärmeschutz, Temperaturverläufe, Nachweis des energiesparenden Wärmeschutzes nach EnEV (bzw. Gebäudeenergiegesetz), sommerlicher Wärmeschutz</li> <li>▷ Feuchteschutz: Begriffe, Feuchtetransport, Schlagregen, Tauwasserbildung, Vermeidung von Schimmel, Diffusion, Sorption</li> <li>▷ Schallschutz: Luftschall (Wände, Trennwände), Trittschall (Decken, Treppen)</li> <li>▷ Raumakustik, Hörsamkeit</li> <li>▷ Wohnkomfort, gesundes Wohnen, Raumklima</li> <li>▷ Abdichtung: Feuchteschutz für Keller, Dach und Wand, Schwellen (barrierefreies Bauen)</li> </ul>		
<b>Vorkenntnisse:</b>	▷ Keine		
<b>Workload:</b>	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium: davon begleitet:	▷ 120 Stunden ▷ 0 Stunden	
<b>Prüfungs-/ Studienleistung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL</li> <li>▷ Mündliche Prüfung (M) / 6 CP / PL</li> <li>▷ Studienarbeit (ST) / 6 CP / PL</li> </ul>		
<b>Weitere Informationen:</b>	Angebot im Semester:	▷ 5. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung ▷ Seminar	