

Stand vom 25.01.2012	<b>Modulbeschreibung B(B)2-1</b>		
Titel des Moduls	<b>Baukonstruktion 2 - Bauphysik 2 mit Projekt</b>		
Credits	<b>6 Credits</b>		
Semesterwochenstunden	<b>6 SWS</b>		
Turnus des Angebots	<b>Sommersemester</b>		
Lernziele/zu erwerbende Qualifikation („Learning-Outcomes“):			
Grundkenntnisse:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• in Entwurf, Planung, Durcharbeitung und zeichnerischer Darstellung eines Bauprojektes</li> </ul>			
Fähigkeiten:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• die konstruktiven, gestalterischen, funktionalen, wirtschaftlichen und energetischen Anforderungen des Bauens am Beispiel einer Bauaufgabe im Gesamtzusammenhang erkennen zu können</li> <li>• die Schallausbreitung in Gebäuden infolge Luft- und Trittschall sowie infolge haustechnischer Anlagen zu bewerten</li> <li>• die Feuerwiderstandsdauer und die Baustoffe in Hinblick auf den Brandschutz von Bauteilen und Gebäuden</li> <li>• Konstruktionsregeln selbständig anzuwenden</li> <li>• selbständig Bauzeichnungen anzufertigen</li> </ul>			
Inhaltsbeschreibung:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planungsgrundlagen: Bauvorlagenverordnung, Berechnung von Flächen- und Raumwerten</li> <li>• Kenntnisse der Grundlagen des energieeinsparenden Wärmeschutzes – EnEV</li> <li>• Kenntnisse der Grundlagen des Schallschutzes und der Raumakustik sowie des Schallimmissionsschutzes sowie des Brandschutzes</li> <li>• Erstellung eines bauphysikalischen Planungskonzepts für ein Gebäude</li> <li>• Entwickeln eines Gebäudeentwurfes unter baukonstruktiven und bauphysikalischen Randbedingungen</li> </ul>			
Unterrichtssprache	Deutsch		
Eingangsvoraussetzungen	keine		
Veranstaltungsform	Vorlesung		
Prüfungsleistung	Projektarbeit		
Mindest-Gesamtwertung für Note 4,0	50%		
Erlaubte Unterlagen in der Prüfung	./.		
Modulverantwortlicher Dozent	Leimer		
Lehrkapazität	Bauko – Leimer	4 SWS incl . Saalübung	
Lehrkapazität	Bauphysik – Leimer	2 SWS	
Lehrkapazität			
Arbeitsaufwand für das Modul	Kontaktstudium	90 Std.	Vorlesung 30 Std. Übung mit 60 Std. Betreuung
	Selbststudium	90 Std.	
	Gesamt	180 Std.	

