

Stand vom 25.01.2012	Modulbeschreibung MBV-61			
Titel des Moduls	Grundlagen der Bauklimatik <i>im Vertiefungsbereich Energie und Umwelt</i>			
Leistungspunkte	6 Leistungspunkte			
Semesterwochenstunden	4 SWS			
Turnus des Angebots	Wintersemester			
Lernziele/zu erwerbende Qualifikation („Learning-Outcomes“): Es soll die Fähigkeit vermittelt werden die ganzheitlichen Zusammenhänge des Bauwesens in Hinblick auf die Auswirkungen auf energetische und umwelttechnische Fragen bewerten zu können.				
<ul style="list-style-type: none"> • Erkenntnisse über das Zusammenwirken und der Auswirkungen der Baukonstruktionen und der Bauphysik auf das Raumklima anhand von ausgewählten Beispielen. • Befähigung zu Teamarbeit, Fachdiskussion, Präsentation 				
Inhaltsbeschreibung für Grundlagen der Bauklimatik:				
<ul style="list-style-type: none"> • Es werden die Grundlagen zur Bauklimatik, des Wärme- und Feuchteschutzes vertiefend behandelt. • Anhand von ausgewählten Beispielen werden für unterschiedliche Gebäude die Auswirkungen der Baustoffe und der bauklimatischen Randbedingungen auf die Gebäudehülle und das Raumklima dargestellt. • Es werden Projekte in Einzel oder Gruppenarbeit, Kooperation mit anderen Fachdisziplinen durchgeführt. 				
Unterrichtssprache	Deutsch			
Eingangsvoraussetzungen	Bauphysik - Bachelor			
Veranstaltungsform	Vorlesung			
Prüfungsleistung	Projektarbeit			
Mindest-Gesamtwertung für Note 4,0	50%			
Erlaubte Unterlagen in der Prüfung	./.			
Modulverantwortlicher Dozent	Prof. Leimer			
Lehrkapazität	Prof. Leimer	3 SWS		
Lehrkapazität	Prof. Petersen	1 SWS		
Lehrkapazität				
Arbeitsaufwand für das Modul	Kontaktstudium	60 Std.	Vorlesung Übung mit Betreuung	60 Std.
	Selbststudium	120 Std.		
	Gesamt	180 Std.		