

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	
<p>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.</p> <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 		
<p>Inhaltsbeschreibung für Grundlagen der Bauklimatik:</p> <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.