

Stand vom 25.01.2012	Modulbeschreibung MBV-93	
Titel des Moduls	Forschung im Bauingenieurwesen	
Leistungspunkte	6 Leistungspunkte	
Semesterwochenstunden	4 SWS	
Turnus des Angebots	Wintersemester	
Lernziele/zu erwerbende Qualifikation („Learning-Outcomes“): Es soll die Fähigkeit vermittelt werden <ul style="list-style-type: none"> • die Forschungsinhalte der Fakultät der Hochschule kennen zu lernen • die Durchführung/Mitarbeit an Forschungsvorhaben im Rahmen von eigenen wissenschaftlichen Beiträgen zu erlernen • Forschungsvorhaben bewerten zu können • an Forschungsvorhaben mitzuarbeiten 		
Inhaltsbeschreibung: Grundlage des Moduls bilden abgeschlossene, aktuelle oder geplante Forschungsprojekte der Hochschule, die im Rahmen des Eigenstudiums vertiefend, ergänzend oder vorbereitend durch den Studenten unter Forschungsaspekten bearbeitet werden sollen. Es werden Forschungsprojekte <ul style="list-style-type: none"> • vorgestellt, diskutiert und weiterentwickelt • und die Einflüsse der konstruktiven und bauphysikalischen Ausbildungen auf Gebäude, Räume und seine Bauteile auf den Grundlagen der Architektur, des Bauingenieurwesens, der restauratorischen Anforderungen diskutiert und bewertet • durch Projektarbeiten einerseits theoretisch, wie auch ergänzend praktisch in den vorhanden Hochschullaboren für Bauphysik, Baustoffe, Restaurierung, etc. ergänzend bearbeitet • komplexen Aufgaben zur Lösung durch Anwendung von Modell- und Simulationsberechnungen bearbeitet 		
Unterrichtssprache	Deutsch	
Eingangsvoraussetzungen	Bachelorstudium	
Veranstaltungsform	Vorlesung / Projektarbeit	
Prüfungsleistung	Projektarbeit	
Mindest-Gesamtwertung für Note 4,0	50%	
Erlaubte Unterlagen in der Prüfung	./.	
Modulverantwortlicher Dozent	Prof. Leimer	
Lehrkapazität	NN	2 SWS
Lehrkapazität	NN	1 SWS
Lehrkapazität	NN	1 SWS
Arbeitsaufwand für das Modul	Kontaktstudium	60 Std.
		Vorlesung Übung mit Betreuung
		60 Std.
	Selbststudium	120 Std.
	Gesamt	180 Std.