

Nr.	4BAUBA317			
Modultitel	Bauphysik II			
<i>Modulverantwortliche/r</i>	Prof. Dr.-Ing. Peter Schmidt			
<i>Lehrende/r</i>	Prof. Dr.-Ing. Peter Schmidt			
<i>Fakultät</i>	4			
Pflicht/Wahlpflicht	WP			
Moduldauer	1 Semester			
Angebotshäufigkeit	WiSe			
<i>Empfohlenes Fachsemester</i>	5 (Dual: 7)			
Lehrsprache	deutsch			
LP	6			
SWS	4			
Präsenzstudium	60 h			
Selbststudium	120 h			
Workload	180 h			
Lehr- und Lernform	ggf. Veranstaltungen/Modulelemente	Gruppengröße	SWS	ggf. Workload/ LP
Vorlesung	Bauphysik II	60	2	
Übung	Bauphysik II	30	2	
Leistungen	Form			Dauer/ Umfang <i>Ggf. vorl. LP</i>
Prüfungsleistungen	Klausur			120 Min.
Studienleistungen	Schriftliche Hausübungen			
Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> Die/Der Studierende kann Berechnungs- und Nachweisverfahren zum Wärme- und Feuchteschutz anwenden. Die/Der Studierende ist fähig, Baukonstruktionen hinsichtlich bauphysikalischer Erfordernisse zu beurteilen. Die/Der Studierende ist in der Lage konstruktive Ausbildungen von Abdichtungen zu entwickeln (Dächer, erdberührte Bauteile) 			
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> GebäudeEnergieGesetz Wärmebrücken Sommerlicher Wärmeschutz (Nachweisverfahren) Sondergebiete des Feuchteschutzes: Monatsbilanzverfahren, Tauwasserschäden Schallschutz: Genauere Nachweisverfahren, Außenlärm, baukonstruktive Maßnahmen Raumakustik: Grundlagen, Begriffe, Einflussparameter, Nachweise, baukonstruktive Maßnahmen Grundlagen des Brandschutzes: Einführung in die entsprechenden Normen, grundlegende Nachweisverfahren Bauwerks- und Dachabdichtungen Sondergebiete der Bauphysik 			
Verwendbarkeit in den folgenden Studiengängen	Bachelor Bauingenieurwesen Bachelor Bauingenieurwesen Duales Studium			
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Formal: Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfungsleistung ist gemäß Artikel 2 a § 9 Absatz 3 FPO-B BAU bzw. Artikel 2 b § 9 Absatz 3 FPO-B BAU der erfolgreiche Abschluss der Module des ersten Studienabschnitts.</p> <p>Zudem ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfungsleistung der erfolgreiche Abschluss des Moduls 4BAUBA202 „Bauphysik I“.</p> <p>Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfungsleistung ist weiterhin das Bestehen der Studienleistung.</p> <p>Inhaltlich: /</p>			

Voraussetzungen für die Vergabe von LP	Bestandene Prüfungsleistung und bestandene Studienleistung
<i>Literatur</i>	Literaturempfehlungen erfolgen jeweils zu Beginn des Semesters.
<i>Sonstige Information</i>	