

Nr.	4BAUBA104				
Modultitel	Baukonstruktion				
<i>Modulverantwortliche/r</i>	Prof. Dr.-Ing. Peter Schmidt				
<i>Lehrende/r</i>	Prof. Dr.-Ing. Peter Schmidt				
<i>Fakultät</i>	4				
Pflicht/Wahlpflicht	P				
Moduldauer	2 Semester				
Angebotshäufigkeit	104.1: Beginn WiSe (2-semesterig) 104.2: Beginn WiSe (2-semesterig)				
<i>Empfohlenes Fachsemester</i>	1 und 2 (Dual: 3 und 4)				
Lehrsprache	deutsch				
LP	6				
SWS	6				
Präsenzstudium	90 h				
Selbststudium	90 h				
Workload	180 h				
Lehr- und Lernform	ggf. Veranstaltungen/Modulelemente	Gruppengröße	SWS	ggf. Workload/ LP	
Vorlesung	104.1 Baukonstruktion	60	4		
Übung	104.2. Baukonstruktion	30	2		
Leistungen	Form			Dauer/ Umfang	Ggf. vorl. LP
Prüfungsleistungen	Klausur			120 Min.	
Studienleistungen	Schriftliche Hausübungen				
Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> Die/Der Studierende ist in der Lage die Grundlagen des Bauzeichnens und Konstruierens anzuwenden. Die/Der Studierende hat grundlegende Kenntnisse in der Tragwerksplanung einschließlich der Lastermittlung sowie der Aussteifung von Gebäuden Die/Der Studierende ist in der Lage einfache Tragwerke in Holzbauweise zu bemessen. Die/Der Studierende hat Kenntnisse über den grundsätzlichen Aufbau von Bauteilen und Details einer Baukonstruktion. Die/Der Studierende ist fähig, Maßnahmen zur Vermeidung von Schäden an Gebäuden und Bauteilen zu entwickeln. 				
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> Grundlagen des Bauzeichnens unter Berücksichtigung der Maß- und Modulordnung im Hochbau Grundlagen des Baurechts, Baugenehmigungsverfahren, Normen und Vorschriften im Bauwesen Ermittlung von Einwirkungen auf Tragwerke, Lastabtrag, Aussteifung von Bauwerken Kenntnisse historischer Baustile und Grundlagen der modernen Bauweisen: Holzbau, Mauerwerksbau, Stahlbau, Stahlbeton- und Spannbetonbau Konstruktion und Entwurf der elementaren Bauteile eines Gebäudes: Geneigte Dächer, Flachdächer, Decken, Außenwände, Innenwände, Fundamente und Gründungen, Bauwerksabdichtungen, Dränanlagen, Treppen Grundlagen der Bemessung und Konstruktion von Tragwerken aus Holz Sondergebiete 				
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 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>	