

<b>Modulcode</b>	<b>BB2500</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	Baukonstruktion II und Bauordnungsrecht II
<b>Studiengang</b>	Bachelor Bauingenieurwesen (BB)
<b>Fakultät</b>	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

<b>Modulverantwortlich</b>	Prof. Dr.-Ing. Michael Schick
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b>	1 x jährlich im SoSe
<b>Regelbelegung/Empfohlenes Semester</b>	2. Fachsemester
<b>Credits (ECTS-Punkte)</b>	5
<b>Leistungsnachweis</b>	Studienleistung - Belegarbeit und Prüfung – Klausur (90 Minuten)
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	Baukonstruktion I und Bauordnungsrecht I
<b>Modul ist Voraussetzung für</b>	keine
<b>Moduldauer</b>	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b>	Für Studierende im o. g. Studiengang Anmeldung im Anmeldeverfahren über Moodle-Einschreibung nötig, Studierende anderer Studiengänge nicht zugelassen

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Baukonstruktion II und Bauordnungsrecht II	Prof. Schick	Vorlesung	100	1	2	30	30	
Baukonstruktion II	Schick/ LfBA Stangenberger	Seminar	33	3	2	30	30	
Baukonstruktion II	Schick/ LfBA Stangenberger	Projektarbeit	33	3	0	0	30	
					Summe	4	60	90
<b>Gesamtworkload für das Modul</b>						<b>150</b>		

<b>Qualifikations- und Kompetenzziele</b>	<p>Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme in der Lage, unter vorgegebenen Rahmenbedingungen einen Gebäudeentwurf zu erarbeiten und für diesen Bauzeichnungen (Entwurfs-, Ausführungs- und Detailplanung) selbst zu erstellen.</p> <p>Bei der studienbegleitenden Bearbeitung des Beleges erkennen die Studierenden den strukturierten Entwurfsprozess und die konstruktiven Zusammenhänge innerhalb eines Gebäudes und vertiefen die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kenntnisse.</p> <p>Das Modul vermittelt zu den einzelnen Gebäude- und Bauteilen die bauordnungsrechtlichen Anforderungen, sodass die Genehmigungsfähigkeit, die bauliche Umsetzung und die spätere erfolgreiche Abnahme der Werkleistung im Sinne der Landesbauordnung gegeben ist</p>
<b>Inhalte</b>	<p><b>Baukonstruktionen des Rohbaus 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deckenkonstruktionen</li> <li>- Treppenkonstruktionen</li> <li>- Steildachkonstruktionen</li> <li>- Flachdachkonstruktionen</li> <li>- Dacheindeckungen</li> </ul> <p><b>Ausgewählte Baukonstruktionen des Ausbaus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fußbodenkonstruktionen</li> <li>- Fenster- und Türkonstruktionen</li> </ul> <p><b>Bauordnungsrechtliche Grundlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bauordnungsrechtlicher Anforderungen an einzelne Gebäude- und Bauteile</li> <li>- Vermittlung der Zusammenhänge zwischen bauordnungsrechtlicher Anforderung und baukonstruktiver Umsetzung</li> </ul>

	<p><b>Seminar- und Übungsaufgaben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deckenverlegeplan, Treppenkonstruktionen, Fassadenschnitt</li> <li>- Steil- und Flachdachdetails, Dachgauben, Fußbodenaufbauten u.a.</li> </ul> <p><b>Bearbeitung des studienbegleitenden modulübergreifenden Beleges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selbständige Erarbeitung vollständiger Planungsleistungen</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<p>Frick / Knöll: Baukonstruktionslehre 1 und 2, Vieweg+Teubner  Dierks / Wormuth: Baukonstruktion, Werner-Verlag  Schneider: Bautabellen für Ingenieure, Bundesanzeiger-Verlag  Neufert: Bauentwurfslehre, Springer-Vieweg Verlag  Vorlesungsscripte (Teil 2) der FH Erfurt, Fak BKR, LF Baukonstruktion  Baugesetzbuch, Beck-Texte, dtv  Verwaltungsgesetzgebungen (u.a. mit VwVfG), Beck-Texte, dtv  Muster-Bauordnung / Thüringer Bauordnung</p>