

Modulcode	BB5600
Modulbezeichnung	Baukonstruktion III
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB), Bachelor Bauingenieurwesen DUAL (BBD)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	N. N.
Modulart	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im WiSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	5. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	3
Leistungsnachweis	Beleg in Kleingruppen (Studienleistung) mit Abschlusskolloquium
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	BB1500 Baukonstruktion I und Bauordnungsrecht I BB2500 Baukonstruktion II und Bauordnungsrecht II BB3500 Bauphysik mit Beleg
Modul ist Voraussetzung für	keine
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Für Studierende im o. g. Studiengang Anmeldung im Anmeldeverfahren (siehe unten) nötig, Studierende anderer Studiengänge nicht zugelassen. Anmeldung: Moodle-Einschreibung

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Baukonstruktion III	N. N. / LfBA Stangenberger	Vorlesung	60	1	2	30	30	
					Summe	2	30	30
Gesamtworkload für das Modul						60		

Qualifikations- und Kompetenzziele	<p>Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme in der Lage, die im Modul vertieften und erweiterten Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Modulen Baukonstruktion I und II unter komplexer Betrachtung von Hochbauten im Neubau und im Bestand anzuwenden. Es werden dabei auch Bezüge zu modernen ökologischen Bauweisen sowie peripheren Bereichen des Bauwesens, wie Elektro, Haustechnik, Aufzüge, Fassaden, etc. hergestellt.</p> <p>Die Studierenden erkennen das Zusammenwirken verschiedener Bauteile und Technologien zwischen Roh- und Ausbau und wenden diese Erkenntnisse bei der selbstständigen Planung und Problembearbeitung von praxisorientierten Beispielen an.</p>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgefertigtes modulares Bauen in materialbedingten Konstruktionsweisen (z.B. ökologische Holzbauweisen). • Vermittlung weiterführender Kenntnisse des bautechnischen Ausbaus wie z.B. flexible Trennwände und Unterdecken bzw. Fassadenkonstruktionen • Grundlagen der Gebäudetechnik (Elektro-, Heizungs-, Lüftungs-, Sanitärtechnik, Gebäudeautomation) • Barrierefreies Bauen • Energieeffizientes Bauen • Vertiefung der Fähigkeiten und Fertigkeiten im funktionellen und konstruktiven Entwurf
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Frick / Knöll: Baukonstruktionslehre 1 und 2, Vieweg + Teubner • Dierks / Wormuth: Baukonstruktion, Werner-Verlag • Kolb: Holzbau mit System, Birkhäuser-Verlag • Fritzen: Holzrahmenbau, Bruder-Verlag • Schneider: Bautabellen für Ingenieure, Bundesanzeiger-Verlag • Neufert: Bauentwurfslehre, Springer-Vieweg Verlag

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Laasch: Haustechnik, Springer-Vieweg Verlag• Vorlesungsscripte (Teil 3) der FH Erfurt, Fak BKR, LF Baukonstruktion |
|--|---|