

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
5203	Baukonstruktion III	BA
	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Michael Schick
Modulart (7.)	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	5. Semester (Sommersemester)
Credits (ECTS) (10.)	2
Leistungsnachweis (11.)	SL/Ko
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	1201 Baukonstruktion I 2202 Baukonstruktion II
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	nein
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anz. Kurse (22.)	SWS (23.)	Workload	
						Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)
1 Baukonstruktion III	Prof. Schick Dipl.-Ing. Stangenberger	Seminar	60	3	2	30	30
Summe					2	30	30
Workload für das Modul (26.)						60	

Qualifikationsziele (27.)	<ul style="list-style-type: none"> - Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten aus den Modulen Baukonstruktion I und II unter komplexer Betrachtung von Hochbauten im Neubau und im Bestand - Selbständiges Erarbeiten von Kenntnissen und Präsentation derselben
Inhalte (28.)	<ul style="list-style-type: none"> - Vorgefertigtes modulares Bauen in materialbedingten Konstruktionsweisen (Holz/Stahl/Beton). - Bautechnischer Ausbau - Vermittlung weiterführender Kenntnisse des bautechnischen Ausbaus wie z.B. Trennwände und Unterdecken bzw. von Fassadenkonstruktionen - Grundlagen der Gebäudetechnik (Elektro-, Heizungs-, Lüftungs-, Sanitärtechnik, Gebäudeautomation) - Barrierefreies Bauen - Energieeffizientes Bauen - Vertiefung der Fähigkeiten und Fertigkeiten im funktionellen und konstruktiven Entwurf
Vorleistungen und Modulprüfung (29.)	Beleg als Studienleistung mit Kolloquium

Literatur

30.

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
Laasch: Haustechnik, Springer-Vieweg Verlag
ca. 150 Skript-Blätter (Teil 3) der FH Erfurt, Fakultät BKR, LF
Baukonstruktion