

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
1201	Baukonstruktion I	BA
Stand: 01.02.2015	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. André Spindler
Modulart (7.)	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	1. Semester (Wintersemester)
Credits (ECTS) (10.)	4
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung, Klausur (90 Minuten)
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	keine
Modul ist Voraussetzung für (14.)	2202 Baukonstruktion II
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	nein
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bauingenieurwesen, Gebäude-Energietechnik, Architektur

Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anz. Kurse (22.)	SWS (23.)	Workload		
						Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)	
1 Baukonstruktion I	Prof. Spindler	Vorlesung	90-100	1	2	30	30	
2 Baukonstruktion I	Prof. Spindler Dipl.-Ing. Stangenberger	Seminar	25-30	3	2	30	30	
Summe						60	60	
Workload für das Modul (26.)							120	

Qualifikationsziele (27.)	<p>Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme in der Lage, Bauzeichnungen zu lesen, zu verstehen und in Grundzügen zu erstellen. Sie sind mit den grundsätzlichen Zusammenhängen der u.g. Baukonstruktionen vertraut.</p> <p>Grundlagen für Modul 2202 und die dort zu leistende Belegarbeit werden geschaffen.</p>
Inhalte (28.)	<p>Grundlagen des Entwurfes und der zeichnerischen Darstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalt und Zweck von Bauzeichnungen - Bemaßung, Beschriftung, Zeichen und Symbole auf Bauzeichnungen - Vorentwurfs- und Entwurfszeichnungen - Genehmigungsplanung und Bauantrag - Ausführungszeichnungen und Detailbearbeitung - Maßordnung <p>Funktionelle Grundlagen des Entwurfes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anforderungen an Räume und Wohnbauten - Überblick zu Arbeitsstätten und Gewerbebauten - Entwurf von Hochbauten mit Anwendung von Normen

	<p>Baukonstruktionen des Rohbaus 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erdarbeiten und Gründungen - Bauwerksabdichtungen - Wandkonstruktionen <p>Übungsaufgaben</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zeichenübungen (Maßordnung, Baugrube, Wände) - Entwurfsübungen (Wohnungsbau, Gewerbebau)
<p>Vorleistungen und Modulprüfung</p>	<p>(29.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich, • Abschlussprüfung Klausur 90 Minuten, • Bewertung der Klausur mit Noten 1-5 • Modulnote fließt nicht in die Gesamtnote ein.
<p>Literatur</p>	<p>(30.)</p> <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 ca. 450 Skript-Blätter (Teil 1) der FH Erfurt, Fakultät BKR, LF Baukonstruktion</p>