

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
1811	Holzbau III – Holzbau innovativ	MA
	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Antje Simon
Modulart (7.)	WP (Wahlpflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	1. Semester (Sommersemester) / 1. Semester (Sommersemester)
Credits (ECTS) (10.)	2
Leistungsnachweis (11.)	Studienleistung, Vortrag
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	5471 (Holzbau I)
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	Ja, Einschreibung zu Semesterbeginn
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 Holzbau III	Prof. Simon	Seminar	30	1	2	30	30	
Summe						2	30	30
Workload für das Modul (26.)							60	

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden besitzen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul vertiefte Kenntnisse im modernen konstruktiven Holzbau. Sie können komplexe Holztragwerke analysieren und beurteilen.
Inhalte (28.)	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> • Berechnung und Konstruktion von Holzrahmentragwerken und Massivholzbauwerken (mehrgeschossiger Holzbau) • Vorstellung innovativer Bauwerke in Holzbauweise • Hybride Tragwerke aus mineralischen Schichten und Holz (Holz-Beton-Verbundkonstruktionen) • Berichte über aktuelle Entwicklungen im konstruktiven Holzbau
Vorleistungen und Modulprüfung (29.)	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich, • Als Prüfungsleistung ist ein Vortrag incl. Handout zu einem aktuellen Thema des konstruktiven Ingenieurholzbaus oder über ein innovatives Bauwerk in Holzbauweise zu

	<p>erarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewertung des Moduls: Bestanden / Nicht bestanden • Modulbewertung fließt nicht in die Gesamtnote ein.
<p>Literatur</p> <p style="text-align: right;">(30)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simon, A.: Skript zum Modul Holzbau innovativ, FH Erfurt (Aktualisierung fortlaufend) • Aktuelle Holzbauzeitschriften (Bauen mit Holz, First: Fachmagazin Holzbau Schweiz) • Informationsdienst Holz: Holzrahmenbau, holzbau handbuch R1, T1, F7, 2009 • Holzbau Deutschland, Bund deutscher Zimmermeister im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes: Holzrahmenbau, 5. Auflage 2014, Bruderverlag • Produktinformationen und Bemessungshinweise der Massivholz-Hersteller, z. B.: Binderholz: Massiv. Innovativ. Geprüft. Handbuch Massivholzbau