

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
2813	Holzbau IV – Ausgewählte Kapitel des Holzbaus	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.)	2. Semester (Wintersemester) / 2. Semester (Wintersemester)
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 IV	Prof. Simon	Seminar	30	1	2	30	30	
Summe						2	30	30
<b>Workload für das Modul (26.)</b>							<b>60</b>	

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden besitzen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul vertiefte Kenntnisse im modernen konstruktiven Holzbau, insbesondere Brücken- und Hallenbau. Sie können komplexe Holztragwerke analysieren und beurteilen. Sie sind in der Lage, Heißbemessungen im Holzbau durchzuführen und Tragwerke mit richtigem konstruktivem Holzschutz zu planen.
Inhalte (28.)	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzbrückenbau, Holz-Beton-Verbund im Brückenbau</li> <li>• Brandschutz im Holzbau, Heißbemessung</li> <li>• Konstruktiver Holzschutz</li> <li>• Holzhallenbau (Fachwerkträger, Aussteifungssysteme, Nachweise der Gebrauchstauglichkeit unter Berücksichtigung der Nachgiebigkeit der Verbindungen)</li> </ul>
Vorleistungen und Modulprüfung (29.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich,</li> <li>• Als Studienleistung ist ein Vortrag incl. Handout zu einem</li> </ul>

	<p>aktuellen Thema des Modulinhaltes zu erarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewertung des Moduls: Bestanden / Nicht bestanden</li> <li>• Modulbewertung fließt nicht in die Gesamtnote ein.</li> </ul>
<p><b>Literatur</b></p> <p style="text-align: right;">(30)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simon, A.: Skript zum Modul „Ausgewählte Kapitel des Holzbaus“, FH Erfurt (Aktualisierung fortlaufend)</li> <li>• Aktuelle Holzbauzeitschriften (Bauen mit Holz, First: Fachmagazin Holzbau Schweiz)</li> <li>• Informationsdienst Holz: Holzbrückenbau, holzbau handbuch R1, T9, F1-3</li> <li>• Qualitätsgemeinschaft Holzbrückenbau: Detailzeichnungen. (Stand 03/2012)</li> <li>• HARRER Ingenieure: Musterzeichnungen. (08/2012)</li> <li>• Gerold, M.: Holzbrücken am Weg – einschließlich Geschichte des Holzbrückenbaus unter Berücksichtigung neuester Entwicklungen. Bruderverlag</li> <li>• Tagungsbände des Internationalen Holzbau-Forums Garmisch-Partenkirchen und der Internationalen Holzbrückentage Bad Wörishofen</li> </ul>