

Inhalt, Lehrziel:

Die Vertiefungsveranstaltung Ingenieurholzbau II soll den Studenten einige Besonderheiten bei der Bemessung von Holztragwerken näher bringen sowie die Lehre mit dem aktuellen Stand in der Forschung verknüpfen.

Dabei werden materialübergreifende Themen wie Schwingungen und Robustheit sowie die Bauwerksanalyse behandelt. Zusätzlich werden die Studenten in die Forschungsarbeit am Lehrstuhl eingeführt, welche u.a. die Sanierung, Verstärkung und den Unterhalt von Holztragwerken sowie die Material- und Klebstoffprüfung und ihre Zulassung umfasst. Praxisvorträge bilden die Verbindung zur Umsetzung in der Praxis.

Vorlesungsmaterialien:

Die Vorlesungs- und Übungsmaterialien werden fortlaufend auf moodle zum Download bereitgestellt.

Leistungsnachweis:

Schriftliche Prüfung der Kurse „Ingenieurholzbau I“ (WS) und „Ingenieurholzbau II“ (SS)
(2 x 60 = 120 Minuten, ungeteilt) im Rahmen der Pflichtprüfungen im Masterstudium

Betreuung:

Dr. - Ing. Philipp Dietsch
Hauptgebäude, Arcisstraße 21
3. Stock, Raum 3037
Tel. 089. 289 – 22044
E-Mail dietsch@tum.de

Sprechstunde: nach Voranmeldung

Vorlesung Freitag 09.45 - 11.15 (-12:45), Hörsaal 2760			
Nr.	Datum	Vorlesung	Referenten
V01	26.04.	Materialprüfung und Zulassung	Prof. Stefan Winter
V02	03.05.	Geklebte Konstruktionen	Prof. Stefan Winter
V03	10.05.	Kleben, Klebstoffprüfung	Yuan Jiang
V04	17.05.	Ausklinkungen, Durchbrüche	Philipp Dietsch
V05	24.05.	Verstärken von Verbindungen	Philipp Dietsch
	31.05.	<i>Wird verlegt (Do. Feiertag)</i>	
V06	07.06.	Robustheit von Tragwerken	Philipp Dietsch
V07	14.06.	Dauerhaftigkeit von Holzbauwerken I (9:45...)	Philipp Dietsch
V08		Dauerhaftigkeit von Holzbauwerken II (- 12:45)	
	21.06.	<i>Wird verlegt (Do. Feiertag)</i>	
V09	28.06.	Begutachtung, Sanierung, Unterhalt (9:45 – 11:15)	Michael Merk
V10		Praxisvortrag – Sanierung der König-Ludwig-Brücke Kempten (11:15 – 12:45)	Prof. Jörg Schänzlin (HBC)
V11	05.07.	Praxisvortrag - Bauwerksanalyse	Dipl.-Ing (FH) Florian Scharmacher, M.Sc
V12	12.07.	<i>Entfällt (Praxisvortrag auf den 28.6. verschoben)</i>	
V13	19.07.	Schwingungen	Prof. Patricia Hamm (HBC)
V14	26.07.	Praxisvortrag – Konstruktion und Bemessung	Dipl-Ing. Markus Bernhard