

Tragwerksentwurf und -analyse -

Holzbau-Vertiefung - (6 ECTS)

Wintersemester 2023/2024

Datum			Inhalt
25.10.2023	V	JF	Verbundbauteile (1) <i>Rechenverfahren</i>
	V	JF	Verbundbauteile (2) Bauteile
01.11.2023	V	WS	Verbindungsmittel (3) <i>Klammern, Nägel, Schrauben</i>
	Ü	WS	Holzhaus (10) Wandtafeln mit Klammern
08.11.2023	Ü	JF	Holzhaus (6) - Einfeldträger mit Verbunddecke (a)
	Ü	JF	Holzhaus (7) - Einfeldträger mit Verbunddecke (b)
15.11.2023	V	JF	Verbundbauteile (3) <i>geklebte Elemente, Brettsperrholzplatten</i>
	Ü	JF	Holzhaus (8) - Brettsperrholz - Deckenelement
22.11.2023	V	WS	Brettsperrholzelemente für Decken und Wände - Konzepte und Details
	Ü	WS	Holzhaus (9) - Brettsperrholz - Wandelemente, Verbindungen
29.11.2023	V	WS	Decken- und Wandscheiben - Lastfluss und Verformungen
	T	JF/WS	Tutorium: Verbundbauteile
06.12.2023	Ü	WS	Holzhaus (11) - Verformungen und Steifigkeiten von Wandtafeln
	V	WS	Verbindungsmittel (4) - <i>Dübel besonderer Bauart</i>
13.12.2023	Ü	WS	Lagerhalle (7) - Dübel besonderer Bauart
	V	WS	Verbindungsmittel (5) - <i>biegesteife und gelenkige Anschlüsse</i>
20.12.2023	Ü	WS	Lagerhalle (8) - Erweitertes Schnittprinzip, Blockscheren
	V	WS	Querzug - <i>Grundlagen, rechnerische Nachweise, Verstärkung</i>
10.01.2024	V	JH	Schwingungsberechnung einfacher Systeme
	Ü	JH	Holzhaus (11) - Eigenfrequenzen und Beschleunigungen
17.01.2024	V	JH	Deckentragwerke - Verformungen und Schwingungen
	Ü	JH	Holzhaus (12) - Schwingungsberechnung von Decken
24.01.2024	V	WS	Lagerhalle (9) - Querzug - Nachweise und Verstärkung
	Ü	WS/NN	Tutorium: Anschlüsse und Verstärkungen
31.01.2024	V	JH	Erdbebensicherheit von Holztragwerken
	Ü	JH	Holzhaus (13) - Erdbebensicherheit von Holztragwerken
07.02.2024	T	JH/WS	Tutorium: Dynamik und Erdbeben
	T	JH/WS	Tutorium: Anschlüsse, Verstärkungen, Aussteifung

Vorlesung und -Übung,

Raum 1122, Kurt-Wolters-Str. 3, 34125, Kassel

Mittwochs um 14:00 Uhr

V=Vorlesung/Ü=Übung/T=Tutorium

WS - Prof. Dr.-Ing. Werner Seim

JF - Jens Frohnmüller, M. Eng., Lehrbeauftragter

JH - Dr.-Ing. Johannes Hummel, Lehrbeauftragter

Studienleistung

Die Teilnahme an drei Tutorien sowie die Vorbereitung und Präsentation einer Rechenaufgabe

Prüfungsleistung:

Klausur (120 Minuten)