

Holzbau-Vertiefung – Tragwerksentwurf und Analyse – (6 ECTS)
Sommersemester 2022

Datum		Inhalt	
Mi 13.04.	V	WS	Fußgängerbrücken (1) – Entwurfsgrundlagen und Tragwerke
	P	SC	Ausgabe Entwurfsaufgabe
Mi 20.04.	V	WS	Fußgängerbrücken (2) – Sonderthemen der Bemessung und Konstruktion
	P	SC	Betreuung 1 – Tragwerksentwurf
Mi 27.04.	W	LE	Einführung Modellieren von Tragwerken mit RFEM
	W	LE	Einführung Modellieren von Tragwerken mit RFEM
Mi 04.05.	V	WS	Fußgängerbrücken (3) – vom Konzept zum Detail
	V	WS	Hallentragwerke (1) – Entwurfsgrundlagen, Tragwerke
Mi 11.05.	W	LE	Fachwerkträger (Anschlüsse, Verformungen)
	W	LE	Fachwerkträger (Anschlüsse, Verformungen)
Mi 18.05.	V	WS	Hallentragwerke (2) – Primär- und Sekundärtragwerke, Aussteifung
	P	SC	Betreuung 2 – Tragwerksentwurf
Mi 25.05.	W	LE	Stabilität
	W	LE	Stabilität
Mi 01.06.	E		<i>Entfällt wg. Exkursion</i>
Mi 08.06.	V	WS	Hallentragwerke (3) – vom Konzept zum Detail
	P	SC	Betreuung 3 – Tragwerksentwurf
Mi 15.06.	E		<i>Entfällt wg. Exkursion</i>
Mi 22.06	E	WS	Präsentation zur Exkursion
	E	SC	Präsentation zur Exkursion
Do 30.06.	E	WS	Exkursion
Sa 02.07.	E	SC	(voraussichtlich Do-Sa)
Mi 06.07.	E		<i>Entfällt wg. Exkursion</i>
Mi 13.07.	P	WS/SC	Tragwerkentwurf Abschlusspräsentation
	P	WS/SC	Tragwerkentwurf Abschlusspräsentation
August	P	WS/SC	Abgabe der Entwurfsaufgabe

mittwochs 14.00 – 18.00 Uhr, Kurt-Wolters-Str. 3, Raum 1122

V – Vorlesung, W – Workshop, E – Exkursion, P – Projektbetreuung, S – Seminar

WS – Prof. Dr.-Ing. Werner Seim

LE – Dr.-Ing. Lars Eisenhut

SC – Sascha Schwendner

Prüfungsleistung:

- 1) Konstruktions- und Tragwerksanalyse zu einem ausgewählten Objekt der Exkursion (30% der Gesamtnote)
- 2) Tragwerksentwurf (2–3 Personen, 70% der Gesamtnote) mit: Vorentwürfen, statischer Berechnung, Anfertigung von Plänen, Detailausführungen inkl. Zeichnungen, Abschlusspräsentation, Abgabe der Berechnungen und Pläne