

Holzbau-Vertiefung – Tragwerksentwurf und Analyse – (6 ECTS) Sommersemester 2021

Datum			Inhalt
Mi 14.04.	V	WS	Fußgängerbrücken (1) – Entwurfsgrundlagen und Tragwerke
	P	GD	Ausgabe Entwurfsaufgabe
Mi 21.04.	W	LE	Einführung Modellieren von Tragwerken mit RFEM
	W	LE	Einführung Modellieren von Tragwerken mit RFEM
Mi 28.04.	V	WS	Fußgängerbrücken (2) – Sonderthemen der Bemessung und Konstruktion
	P	GD	Betreuung 1 – Tragwerksentwurf
Mi 05.05.	W	LE	Fachwerkträger (Anschlüsse, Verformungen)
	W	LE	Fachwerkträger (Anschlüsse, Verformungen)
Mi 12.05.	V	WS	Fußgängerbrücken (3) – vom Konzept zum Detail
	V	WS	Hallentragwerke (1) – Entwurfsgrundlagen, Tragwerke
Mi 19.05.	V	WS	Hallentragwerke (2) – Primär- und Sekundärtragwerke, Aussteifung
	P	GD	Betreuung 2 – Tragwerksentwurf
Mi 26.05.	W	LE	Stabilität
	W	LE	Stabilität
Mi 02.06.	E		<i>Entfällt wg. Exkursion</i>
Mi 09.06.	S	GD	Capacity Design in Holzkonstruktionen
	S	GD	Capacity Design in Holzkonstruktionen
Mi 16.06.	E	WS/GD	Präsentationen – Exkursionsvorbereitung
	E	WS/GD	Präsentationen – Exkursionsvorbereitung
KW 25.	E	WS/GD	Exkursion (2 einzelne Tage, wird eventuell verschoben auf September)
Mi 30.06.	V	WS	Hallentragwerke (3) – vom Konzept zum Detail
	P	GD	Betreuung 3 – Tragwerksentwurf
Mi 07.07.	E	WS/GD	Präsentationen – Konstruktions- und Tragwerksanalyse
	E	WS/GD	Präsentationen – Konstruktions- und Tragwerksanalyse
Mi 14.07.	E		<i>Entfällt wg. Exkursion</i>
Mi 14.07.			
Oder	P	WS/GD	Tragwerkentwurf Abschlusspräsentation
Mi 18.08.			

mittwochs 14.00 – 18.00 Uhr, Online Meeting
V – Vorlesung, W – Workshop, E – Exkursion, P – Projektbetreuung, S – Seminar

WS – Prof. Dr.-Ing. Werner Seim
LE – Dr.-Ing. Lars Eisenhut
GD – Giuseppe D’Arenzo Ph.D.

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