



# CAS Holztragwerke

12.09.2024 - 21.02.2025

## Lektionenplan

Stand: 23.02.2024/V0.6 fac4

Modul	KW	Tag	Datum	Zeit	Themen	Dozentin / Dozent	Lkt. Präsenz
M1 Grundlagen	KW37	Donnerstag	12.09.2024	08:45-10:15	Einführung CAS, Holzbau heute	Christoph Fuhrmann	2
M1 Grundlagen	KW37	Donnerstag	12.09.2024	10:45-12:15	Baustoff Holz: Eigenschaften und Bemessungsgrundlagen	Christoph Fuhrmann	2
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW37	Donnerstag	12.09.2024	13:15-16:45	Brandschutz im Holzbau	Christoph Renfer	4
M1 Grundlagen	KW37	Freitag	13.09.2024	08:45-10:15	Baustoff Holz: Eigenschaften und Bemessungsgrundlagen	Christoph Fuhrmann	2
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW37	Freitag	13.09.2024	10:45-14:00	Einführung mehrgeschossiger Holzbau	Christoph Fuhrmann	3
M5 Kompetenznachweis	KW37	Freitag	13.09.2024	14:00-14:45	Ausgabe Projektarbeit	Christoph Fuhrmann	1
M1 Grundlagen	KW37	Freitag	13.09.2024	ab 14.45	Exkursion und Apéro	Christoph Fuhrmann	3
M1 Grundlagen	KW40	Donnerstag	26.09.2024	08:45-10:15	Baustoff Holz: Eigenschaften und Bemessungsgrundlagen	Christoph Fuhrmann	2
M1 Grundlagen	KW40	Donnerstag	26.09.2024	10:45-12:15	Holzwerkstoffe: Eigenschaften und Bemessungsgrundlagen	Martin Geiser	2
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW40	Donnerstag	26.09.2024	13:15-15:45	Konstruktive Grundlagen	Christoph Fuhrmann	3
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW40	Donnerstag	26.09.2024	16:00-16:45	Praxisbeispiel: mehrgeschossiger Holzbau	Gastreferent	1
M5 Kompetenznachweis	KW40	Donnerstag	26.09.2024	17:00-18:30	Arbeiten an der Projektarbeit / Coaching (begl. Selbststudium)	Gast	2
M3 Baudynamik	KW40	Freitag	27.09.2024	08:45-12:15	Grundl. Baudynamik, Schwingungsverh. Geschossdecken im Holzbau	Christoph Fuhrmann	4
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW40	Freitag	27.09.2024	13:15-16:45	Aussteifung und Gesamtstabilität des Gebäudes	Martin Geiser	4
M1 Grundlagen	KW43	Donnerstag	24.10.2024	08:45-12:15	Verbindungen und Verbindungsmittel	Martin Lehmann	4
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW43	Donnerstag	24.10.2024	13:15-15:45	Steg- und Kastenträger	Christoph Fuhrmann	3
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW43	Donnerstag	24.10.2024	16:00-16:45	Praxisbeispiel: mehrgeschossiger Holzbau	Gastreferent (fac4)	1
M5 Kompetenznachweis	KW43	Donnerstag	24.10.2024	17:00-18:30	Arbeiten an der Projektarbeit / Coaching (begl. Selbststudium)	Gast	2
M1 Grundlagen	KW43	Freitag	25.10.2024	08:45-12:15	Verbindungen und Verbindungsmittel	Martin Lehmann	4
M1 Grundlagen	KW43	Freitag	25.10.2024	13:15-16:45	Ausklinkungen und Queranschlüsse (Querzug)	Christoph Fuhrmann	4
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW46	Donnerstag	14.11.2024	08:45-12:15	stabilisierende Wand-, Decken- und Dachscheiben	Christoph Fuhrmann	4
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW46	Donnerstag	14.11.2024	13:15-15:45	Bemessung von Bauteilen aus Brettsperrholz	Martin Lehmann	3
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW46	Donnerstag	14.11.2024	16:00-16:45	Praxisbeispiel: Brettsperrholz im mehrgeschossigen Holzbau	Gastreferent (fac4)	1
M5 Kompetenznachweis	KW46	Donnerstag	14.11.2024	17:00-18:30	Arbeiten an der Projektarbeit / Coaching (begl. Selbststudium)	Gast	2
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW46	Freitag	15.11.2024	08:45-12:15	stabilisierende Wand-, Decken- und Dachscheiben	Christoph Fuhrmann	4
M3 Baudynamik	KW46	Freitag	15.11.2024	13:15-16:45	Erdbebeningenieurwesen	Martin Geiser	4
M4 weitgespannte Tragwerke	KW50	Donnerstag	12.12.2024	08:45-12:15	Einführung weitgespannte Holztragwerke, BSH-Träger	Christoph Fuhrmann	4
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW50	Donnerstag	12.12.2024	13:15-15:45	Verbundbauteile: Einführung in die Bemessung	Rafael Häni	3
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW50	Donnerstag	12.12.2024	16:00-16:45	Bemessungswerkzeuge und Verbindungsmittel von Rotho Blaas	Gastreferent (fac4)	1
M5 Kompetenznachweis	KW50	Donnerstag	12.12.2024	17:00-18:30	Arbeiten an der Projektarbeit / Coaching (begl. Selbststudium)	Gast	2
M4 weitgespannte Tragwerke	KW50	Freitag	13.12.2024	08:45-12:15	BSH-Träger mit geom. Besonderheiten	Christoph Fuhrmann	4
M3 Baudynamik	KW50	Freitag	13.12.2024	13:15-16:45	Erdbebeningenieurwesen	Martin Geiser	4
M4 weitgespannte Tragwerke	KW02	Donnerstag	09.01.2025	08:45-12:15	Rahmen- und Bogentragwerke	Christoph Fuhrmann	4
M4 weitgespannte Tragwerke	KW02	Donnerstag	09.01.2025	13:15-16:45	Feuerwiderstandsbemessung tragender Bauteile	Fritz Maeder	4
M4 weitgespannte Tragwerke	KW02	Freitag	10.01.2025	08:45-12:15	Fachwerkträger	Christoph Fuhrmann	4
M5 Kompetenznachweis	KW02	Freitag	10.01.2025	13:15-17:45	Zwischenkritik Projektarbeit	Coaches	5
M4 weitgespannte Tragwerke	KW05	Donnerstag	30.01.2025	08:45-12:15	Räumliche Stabilisierung und Verbände bei Hallentragwerken	Christoph Fuhrmann	4
M4 weitgespannte Tragwerke	KW05	Donnerstag	30.01.2025	13:15-14:45	Praxisbeispiel: Fachwerkträger mit Stahlblech-Holz-SD-Verbindungen	Gastreferent (fac4)	2
M5 Kompetenznachweis	KW05	Donnerstag	30.01.2025	15:15-16:45	Arbeiten an der Projektarbeit / Coaching (begl. Selbststudium)	Coaches	2
M4 weitgespannte Tragwerke	KW05	Freitag	31.01.2025	08:45-10:15	Herstellung von BS-Holz, Werksführung nH	Thomas Strahm (Lungern)	2
M4 weitgespannte Tragwerke	KW05	Freitag	31.01.2025	10:45-12:15	Tragwerke aus BS-Holz, Herstellung u. Kosten	Andreas Lüthi (Lungern)	2
M4 weitgespannte Tragwerke	KW05	Freitag	31.01.2025	13:15-14:45	Hochleistungs-Verbindungen mit eingeklebten Gewindestangen	Thomas Strahm (Lungern)	2
M4 weitgespannte Tragwerke	KW05	Freitag	31.01.2025	15:15-16:45	Fachwerke, Herstellung und Kosten	Andreas Lüthi (Lungern)	2
M5 Kompetenznachweis	KW40 - KW06		Bearbeiten Projektarbeit			Abgabe: 07.02.2025	
M4 weitgespannte Tragwerke	KW08	Donnerstag	20.02.2025	08:45-12:15	Exkursion Werkbesichtigung Hersteller Holztragwerke	Christoph Fuhrmann	4
M2 mehrgeschossiger Holzbau	KW08	Donnerstag	20.02.2025	13:15-14:45	Exkursion Werkbesichtigung Hersteller Modul-/Elementbau	Christoph Fuhrmann	4
M5 Kompetenznachweis	KW08	Freitag	21.02.2025	08:45-14:45	Abschlusskolloquium: Präsentation Zertifikatsarbeit	Coaches	6

Änderungen bleiben vorbehalten.

136

### Pausen:

Morgen: 10:15 - 10:45

Mittag: 12:15 - 13:15

Nachmittag: 14:45 - 15:15 oder 14:45 - 15:00, 15:45 - 16:00 und 16:45 - 17:00

Modul	Lkt.
M1	33
M2	35
M3	12
M4	34
M5 Kompetenznachweis	22
<b>Total Lkt.</b>	<b>136</b>