



# CAS Bauen mit Holz Architektur - Konstruktion - Realisation

27.01.2022 - 01.07.2022

## Lektionenplan

Stand: 04.10.2021/v2.3

Modul	Modul	KW	Tag	Datum	Zeit	Themen	Dozentin / Dozent	Lkt.	Online
M1: Grundlagen Holz als Bau- und Werkstoff	M1	KW04	Donnerstag	27.01.2022	09:00-09:45	Einführung CAS	Thomas Gurtner	1	
	M1	KW04	Donnerstag	27.01.2022	09:45-10:30	Workshop: Vorstellung Referent*innen	Thomas Gurtner	1	
	M1	KW04	Donnerstag	27.01.2022	11:00-11:45	20 Jahre Neubau Lehrgebäude BFH-AHB	Thomas Gurtner	1	
	M1	KW04	Donnerstag	27.01.2022	12:45-15:00	Experiment Holz	Christophe Kaempfer	3	
	M1	KW04	Donnerstag	27.01.2022	15:15-16:00	Inputreferat: Erfolgsgeschichten aus dem Holzhausbau	Marco Filli	1	
	M1	KW04	Donnerstag	27.01.2022	16:00-18:00	Laborrundgang, anschl. Altstadtführung und Apéro	Thomas Gurtner	1	
	M1	KW04	Freitag	28.01.2022	08:45-10:15	Ressource Bauholz, Entwicklung, Perspektive	Andreas Hurst	2	
	M1	KW04	Freitag	28.01.2022	10:45-12:15	Holz als Bau- und Werkstoff	Christoph Renfer	2	
	M1	KW04	Freitag	28.01.2022	13:15-17:00	Exkursion Leitobjekte: MFH Holleracher Grossaffoltern / Schulhaus Aeschi bei Spiez	Markus Steiner / Lukas Rügsegger	4	
	M1	KW04	Samstag	29.01.2022	10:45-14:45	Grundlagen Brandschutz im Holzbau	Christoph Renfer		4
M2: Entwerfen und Gestalten in Holz	M1	KW08	Donnerstag	24.02.2022	08:45-12:15	Holzbausysteme	Thomas Gurtner	4	
	M2	KW08	Donnerstag	24.02.2022	13:15-16:45	Entwurf im Holzbau, Machbarkeitsstudie	Christophe Kaempfer	4	
	<b>M7</b>	KW08	Donnerstag	24.02.2022		<b>Ausgabe Gruppenarbeit Gruppe 1</b>	Christophe Kaempfer		
	M2	KW08	Freitag	25.02.2022	08:45-12:15	Unterschiede zwischen Massivbau und Holzbau; Entwurf, Gestaltung, Planung etc.	Manuel Vogler	4	
	M2	KW08	Freitag	25.02.2022	13:15-16:45	Unterschiede zwischen Massivbau und Holzbau; Entwurf, Gestaltung, Planung etc.	Manuel Vogler	4	
	M2	KW08	Samstag	26.02.2022	08:45-12:15	Vordimensionierung	Andreas Hurst		4
	<b>M7</b>	KW08	Samstag	26.02.2022	ab 13:15	<b>Gruppe 1: Arbeiten am Projekt</b>	Selbststudium, unbegleitet		
M3: Energieeffizienz, Haustechnik und Holzschutz	M2	KW13	Donnerstag	31.03.2022	09:30-11:45	Energieeffizienz	Rolf Moser	3	
	M2	KW13	Donnerstag	31.03.2022	13:15-14:45	Haustechnik und Holzbau	Rolf Moser	2	
	M3	KW13	Donnerstag	31.03.2022	15:15-16:45	Konstruktion Gebäudehülle, Fassaden (Grundlagen)	Andreas Hurst	2	
	M3	KW13	Freitag	01.04.2022	08:45-11:30	Holzschutz Fassaden	Thomas Volkmer	3	
	M3	KW13	Freitag	01.04.2022	11:30-12:15	Architektur und Konstruktion Gebäudehülle/ Fassade	Theo Gurtner	1	
	M3	KW13	Freitag	01.04.2022	13:15-17:00	Architektur und Konstruktion Gebäudehülle/ Fassade	Theo Gurtner	5	
	<b>M7</b>	KW13	Freitag	01.04.2022		<b>Ausgabe Gruppenarbeit Gruppe 2</b>	Theo Gurtner		
	M3	KW13	Samstag	02.04.2022	08:45-14:45	Bauphysik im Holzbau (Wärme, Feuchte, Schall)	Matthias Schmid		6
	<b>M7</b>	KW13	Samstag	02.04.2022	ab 14:45	<b>Gruppe 2: Arbeiten am Projekt</b>	Selbststudium, unbegleitet		
M4: Projekt- und Kostenmanagement	M4	KW16	Donnerstag	21.04.2022	08:45-10:15	Umweltmanagementsystem	Andreas Hurst	2	
	M4	KW13	Donnerstag	21.04.2022	10:45-16:45	(Holzbau-)Planungseffizienz mit BIM	Thomas Rohner	6	
	M4	KW16	Freitag	22.04.2022	08:45-10:15	Organisation der Schweizer Holzwirtschaft	Sandra Burlet/Urs Luginbühl	3	
	M4	KW16	Freitag	22.04.2022	10:45-12:15	Rolle des Handels in der Holzwirtschaft	Silvia Furlan	1	
	M4	KW16	Freitag	22.04.2022	13:15-16:45	Submissionswesen	Fritz Maeder	4	
	<b>M7</b>	KW16	Freitag	22.04.2022		<b>Ausgabe Gruppenarbeit Gruppe 3</b>	Fritz Maeder		
	M4	KW16	Samstag	23.04.2022	08:45-14:45	Kostenschätzung, Kostenplanung, Kostenermittlung	Manuel Vogler		6
	<b>M7</b>	KW16	Samstag	23.04.2022	ab 14:45	<b>Gruppe 3: Arbeiten am Projekt</b>	Selbststudium, unbegleitet		
M5: Produktion, Vorfabrikation, Qualitätsmanagement		KW18	Donnerstag	05.05.2022	Ganztags	Holzbautag Biel		8	
	M3	KW19	Donnerstag	12.05.2022	08:45-16:45	Mehrgeschossiger Holzbau, Modulbau in Holz	Roman Hausammann	8	
	M3	KW16	Freitag	13.05.2022	08:45-10:15	Massivholzbau und TS3 Technologie: Anwendung, Potenzial	Christian Dörig, Marcel Muster, Stefan Zöllig	2	
	M5	KW19	Freitag	13.05.2022	10:45-14:45	Ausführungsplanung, Produktionsplanung, Vorfertigung, Termin- und Ressourcenplanung	Manuel Vogler	4	
	<b>M7</b>	KW19	Freitag	13.05.2022		<b>Ausgabe Gruppenarbeit Gruppe 4</b>	Manuel Vogler		
	M5	KW19	Freitag	13.05.2022	15:15-16:45	Werkplanung, Produktionsplanung, Termin- und Ressourcenplanung	Manuel Vogler	2	
	M5	KW19	Samstag	14.05.2022	08:45-12:15	Risiko- und Qualitätsmanagement, PQM	Christian Burri		4
	M5	KW19	Samstag	14.05.2022	13:15-14:45	Qualitätssicherung	Christoph Renfer		2
<b>M7</b>	KW19	Samstag	14.05.2022	ab 14:45	<b>Gruppe 4: Arbeiten am Projekt</b>	Selbststudium, unbegleitet			
M6: Baustellenlogistik, Projektabschluss	M5	KW23	Donnerstag	09.06.2022	08:45-16:45	Exkursion: 2 Produktionsbetriebe	Robert Schmidlin/Marco Filli/Thomas Gurtner	8	
	M6	KW23	Freitag	10.06.2022	08:45-12:15	Baustellenlogistik, QS auf der Baustelle	Thomas Gurtner	4	
	M6	KW23	Freitag	10.06.2022	13:15-16:45	Exkursion: Baustelle	Stephan Glaus/ Thomas Gurtner	4	
	<b>M7</b>	KW23	Freitag	10.06.2022		<b>Ausgabe Gruppenarbeit Gruppe 5</b>	Stephan Glaus/ Thomas Gurtner		
	M6	KW23	Samstag	11.06.2022	08:45-12:15	Baubabnahme, Mängelbehebung, Garantieabnahme	Stephan Glaus		4
	<b>M7</b>	KW23	Samstag	11.06.2022	ab 13:15	<b>Gruppe 5: Arbeiten am Projekt</b>	Selbststudium, unbegleitet		

Modul	Modul	KW	Tag	Datum	Zeit	Themen	Dozentin / Dozent	Lkt.	Online
M7: Kompetenznachweis (Gruppenarbeit)	M7	KW26	Donnerstag	30.06.2022	08:45-11:45	Präsentation Gruppenarbeiten 1 - 2	Thomas Gurtner/ Modulleiter	3	
	M7	KW26	Donnerstag	30.06.2022	12:45-16:45	Präsentation Gruppenarbeiten 3 - 5	Thomas Gurtner/ Modulleiter	5	
	M7	KW26	Freitag	01.07.2022	08:45-09:30	Inputreferat: Aus der Forschung in die Praxis - aktuelle Entwicklungen im Holzbau (akt. F+E)	Martin Geiser	1	
	M7	KW26	Freitag	01.07.2022	09:30-10:15	Inputreferat: Perspektive des Holzbaus in der digitalen Bauwirtschaft.	Thomas Wehrle	1	
	M7	KW26	Freitag	01.07.2022	10:45-11:30	Zertifikatsübergabe / Abschluss	Thomas Gurtner	1	

Änderungen bleiben vorbehalten.

115 30

**Pausen:**

Morgen: 10:15 - 10:45

Mittag: 12:15 - 13:15

Nachmittag: 14:45 - 15:15

	Lkt.	Online
M1: Grundlagen Holz als Bau- und Werkstoff	20	4
M2: Entwerfen und Gestalten in Holz	17	4
M3: Material und Konstruktion	21	6
M4: Projekt- und Kostenmanagement	16	6
M5: Produktion, Vorfabrikation	14	6
M6: Baustellenlogistik, Projektabschluss	8	4
M7: Kompetenznachweis (Gruppenarbeit)	11	0
Holzbautag Biel	8	0
	115	30