



CAS Bauen mit Holz Architektur - Konstruktion - Realisation

20.02. - 04.07.2025

Lektionenplan

Stand: 11.11.2024 / v0.10

Inhalt	Thema	KW	Tag	Datum	Zeit	Themen	Dozentin / Dozent	Raum	Lkt. Präsenz
Block 1: Grundlagen Holz als Bau- und Werkstoff	B1	KW08	Donnerstag	20.02.2025	09:00-09:45	Einführung CAS BmH und Kompetenznachweis	Thomas Gurtner		1
	B1	KW08	Donnerstag	20.02.2025	10:15-11:45	Fallbeispiel mehrgeschossiger Holzbau: Neubau Lehrgebäude BFH-AHB	Thomas Gurtner		2
	B1	KW08	Donnerstag	20.02.2025	13:00-13:45	Besichtigung: Neubau Lehrgebäude BFH-AHB	Thomas Gurtner		1
	B1	KW08	Donnerstag	20.02.2025	13:45-16:30	Experiment Holz	Thomas Gurtner/Hanspeter Bürgi		4
	B1	KW08	Donnerstag	20.02.2025	16:30-17:30	Laborrundgang, anschliessend Apéro	Bruno Salzmänn/Th. Gurtner		-
	B1	KW08	Freitag	21.02.2025	08:45-12:15	Ressource Holz, Waldwirtschaft, Entwicklung, Perspektive, Verfügbarkeit	Kuno Moser		4
	B1	KW08	Freitag	21.02.2025	13:45-17:00	Exkursion 1: Holzwirtschaft (Forstbetrieb der Burgergemeinde Biel)	Kuno Moser		4
B1	KW08	Samstag	22.02.2025	08:45-14:45	Ressource Holz: Merkmale und Sortierung von Holz	Christoph Lüthi		6	
Block 2: Entwerfen und Gestalten in Holz	B2	KW11	Donnerstag	13.03.2025	08:15-08:45	Präsentation Reflexion Block 1	Gruppe BR 1		-
	B2	KW11	Donnerstag	13.03.2025	08:45-12:15	Holzbau und Ökologie/Nachhaltigkeit, regionale Beschaffung (vom Baum zum Bau)	Urs Thomas Gerber		4
	B2	KW11	Donnerstag	13.03.2025	13:15-16:45	Einführung 7 typische Holzbausysteme	Thomas Gurtner		4
	B2	KW11	Freitag	14.03.2025	08:45-12:15	Konstruktiver Entwurf im Holzbau, Machbarkeitsstudie (Bausystem-e/Tragwerk/ Brandschutz/Bauphysik/Materialisierung, etc.)	Hanspeter Bürgi		4
	B2	KW11	Freitag	14.03.2025		Ausgabe Projektarbeit Gruppe 1	Hanspeter Bürgi		-
	B2	KW11	Freitag	14.03.2025	13:15-16:45	Praxisbeispiele im Kontext Entwurf, Planung, Produktion und Bau	Manuel Vogler		4
	B2	KW11	Samstag	15.03.2025	08:45-11:30	Haustechnik und Holzbau	Andreas Zweifel		3
	B2	KW11	Samstag	15.03.2025	11:30-12:15	Rolle des Handels in der Wertschöpfungskette Holz, Schweizer Holz	Silvia Furlan		1
B2	KW11	Samstag	15.03.2025	13:15-14:45	Beitrag der Schweizer Holzwirtschaft zur Erreichung der Klimaziele	Hansueli Schmid		2	
Block 3: Material und Konstruktion	B3	KW14	Donnerstag	03.04.2025	08:15-08:45	Präsentation Reflexion Block 2	Gruppe BR 2		-
	B3	KW14	Donnerstag	03.04.2025	08:45-14:45	Grundlagen Tragwerkskonzept, Primär- und Sekundärtragwerk, Aussteifung	Andreas Müller		6
	B3	KW14	Donnerstag	03.04.2025	15:15-16:45	Grundlagen Vordimensionierung (Machbarkeitsprüfung)	Andreas Müller		2
	B3	KW14	Donnerstag	03.04.2025		Ausgabe Projektarbeit Gruppe 2	Andreas Müller		-
	B3	KW14	Freitag	04.04.2025	08:45-12:15	Holzschutz Fassaden	Thomas Volkmer		4
	B3	KW14	Freitag	04.04.2025	13:15-16:45	Architektur und Konstruktion Gebäudehülle/Fassade	Hanspeter Bürgi		4
	B3	KW14	Samstag	05.04.2025	08:45-10:15	Konstruktion Deckensysteme	Hanspeter Kolb		2
	B3	KW14	Samstag	05.04.2025	10:45-12:15	Konstruktion Flachdachsysteme	Hanspeter Kolb		2
B3	KW14	Samstag	05.04.2025	13:15-14:45	Konstruktion Fassaden (Grundlagen)	Hanspeter Kolb		2	
Block 4: Bauprojekt- und Kostenmanagement	B4	KW18	Freitag	02.05.2025	08:15-08:45	Präsentation Reflexion Block 3	Gruppe BR 3		-
	B4	KW18	Freitag	02.05.2025	08:45-12:15	Wirtschaftlichkeit, Kostentreiber, Kostenschätzung (Kostenworkshop)	Manuel Vogler		4
	B4	KW18	Freitag	02.05.2025	13:15-16:45	Holzbau-Planungseffizienz (digitaler Zwilling/BIM-Methode)	Anne Nyffeler		4
	B4	KW18	Samstag	03.05.2025	08:45-14:45	Holzbau-Ausschreibung/Submissionswesen	Fritz Maeder		6
	B4	KW18	Samstag	03.05.2025		Ausgabe Projektarbeit Gruppe 3	Fritz Maeder		-
		KW19	Donnerstag	08.05.2025	Ganztags	Holzbautag Biel	Separates Programm		8
Block 5: Produktion, Vorfabrikation, Qualitätsmanagement	B5	KW21	Donnerstag	22.05.2025	08:45-16:45	Exkursion 2: Säge-/Hobelwerk/HWS-Produktion, Produktionsbetrieb	Ernest Schilliger		8
	B5	KW21	Freitag	23.05.2025	08:15-08:45	Präsentation Reflexion Block 4	Gruppe BR 4		-
	B5	KW21	Freitag	23.05.2025	08:45-10:15	Lebenszyklus und Langlebigkeit: Erzeugnisse mit hoher Produktlebensdauer	Urs Thomas Gerber		2
	B5	KW21	Freitag	23.05.2025	10:45-16:45	Ausführungsplanung und Werkstattplanung	Manuel Vogler		6
	B7	KW21	Freitag	23.05.2025		Ausgabe Projektarbeit Gruppe 4	Manuel Vogler		-
B5	KW21	Samstag	24.05.2025	08:45-14:45	Qualitätsmanagement, Risiken/Chancen, PQM	Christoph Renfer		6	
Block 6: Terminplanung, Baustellenlogistik, PQM, Abnahme, Projektabschluss	B6	KW24	Donnerstag	12.06.2025	08:15-08:45	Präsentation Reflexion Block 5	Gruppe BR 5		-
	B6	KW24	Donnerstag	12.06.2025	08:45-12:15	Logistik, Transport, Montage, Baustelleneinrichtung, Witterungsschutz	Martin Zaugg		4
	B6	KW24	Donnerstag	12.06.2025	13:15-16:45	Exkursion 3: Baustelle, Logistik, Transport, QS/PQM auf der Baustelle	Martin Zaugg / Stephan Glaus		4
	B7	KW24	Donnerstag	12.06.2025		Ausgabe Projektarbeit Gruppe 5	Stephan Glaus		-
	B6	KW24	Freitag	13.06.2025	08:45-12:15	Ablauf- und Terminplanung, Schnittstellen, Koordination auf der Baustelle	Stephan Glaus		4
B6	KW24	Freitag	13.06.2025	13:15-16:45	Bauabnahme, Mängelbehebung, Garantieleistungen	Stephan Glaus		4	
Block 7: Kompetenznachweis	B7	KW27	Donnerstag	03.07.2025	08:45-12:15	Präsentation Projektarbeiten 1	Thomas Gurtner/ Blockleitende/Aufgabenstellende		4
	B7	KW27	Donnerstag	03.07.2025	13:15-16:45	Präsentation Projektarbeiten 2	Thomas Gurtner/ Blockleitende/Aufgabenstellende		4
	B7	KW27	Freitag	04.07.2025	09:30-10:15	Keynote: Aus der Forschung in die Praxis - aktuelle Projekte	Christoph Fuhrmann		1
	B7	KW27	Freitag	04.07.2025	10:15-11:45	Zertifikatsübergabe / Abschluss	Thomas Gurtner		2

Änderungen bleiben vorbehalten.

129

Pausen:

Morgen: 10:15 - 10:45
Mittag: 12:15 - 13:15
Nachmittag: 14:45 - 15:15

Block 1: Grundlagen Holz als Bau- und Werkstoff		22
Block 2: Entwerfen und Gestalten in Holz		22
Block 3: Material und Konstruktion		22
Block 4: Bauprojekt- und Kostenmanagement		14
Block 5: Produktion, Vorfabrikation, Qualitätsmanagement		22
Block 6: Terminplanung, Baustellenlogistik, PQM, Abnahme, Projektabschluss		16
Block 7: Kompetenznachweis		11
TOTAL		129