



CAS Digitale Vernetzung im Holzbau

08.03. – 06.07.2018

Lektionenplan

Stand: 3.11.2017

KW	Tag	Datum	Zeit	Modul	Thema	Dozierende	Lkt
KW10	Donnerstag	08.03.2018	08:30-12:00	M1 Einführung und Grundlagen	Begrüssung Einführung CAS Einführung Leitobjekt	Thomas Rohner Anne Nyffeler	4
			13:15-16:45		Marktumfeld: Marktsituation Markt-/Kundenbedürfnisse Businessplan	Birgit Neubauer-Letsch	4
	Freitag	09.03.2018	08:30-12:00		Gesamtprozess: Bieler Modell Sicht auf Unternehmung Industrie 4.0	Rolf Baumann	4
			13:15-16:45		Grundlagen BIM BIM als Methode	Anne Nyffeler	4
Samstag	10.03.2018	08:30-14:45	Gesamtprozess: Bieler Modell Sicht auf Unternehmung Industrie 4.0	Rolf Baumann	6		
KW12	Donnerstag	22.03.2018	08:30-16:45	M2 Digitale Bauprozesse	BIM als Methode	Odilo Schoch Felix Graf	8
	Freitag	23.03.2018	08:30-10:00		Grundlagen der Geomatik (Vermessung)	Rudolf Moser	2
			10:30-16:45		Gesamtprozess: Bieler Modell Sicht auf Unternehmung Industrie 4.0	Rolf Baumann	6
Samstag	24.03.2018	08:45-16:45	<i>Reservetermin</i>				
KW15	Donnerstag	12.04.2018	08:30-12:00	M2 Digitale Bauprozesse	BIM-Konzept BIM Ausführungsplan Daten, Inhalte, Anforderungen, IDM - Info-Manual	Odilo Schoch	4
			13:15-14:45		Bewirtschaftung: Facility Management Wartung Betriebskosten	Felix Graf	2
			15:15-16:45		Umgang Umwelt/Nachhaltigkeitsbewertung	Christelle Ganne-Chedeville	2
	Freitag	13.04.2018	08:30-16:45		Exkursion: BEER Holzbau	Thomas Rohner Thomas Gurtner	4
					Bauablauf Ausführung Projektmanagement Baustellenlogistik (Extern bei BEER Holzbau)	Thomas Gurtner	4
	Samstag	14.04.2018	08:30-12:00		BIM im Produktionsbetrieb	Thomas Wehrle	4
13:15-16:45	Praxisbeispiele Diskussion	4					
KW 18	Donnerstag	03.05.2018	08:30-12:00	M3 Digitale Produktionsprozesse	Planungsprozesse Koordination Gewerke Kosten Simulation Berechnungen	Roland Aberhalden	4
			13:15-16:45		ERP-Konzepte und Lösungen Schnittstellen zu ERP	Rolf Baumann Andi Diethelm	4
	Freitag	04.05.2018	08:30-16:45		CRB-Arbeitsmitteleinsatz in der Praxis	Tanja Heublein Daniel Riondel	8
	Samstag	05.05.2018	08:30-12:00		Geschäftsmodelle	Bernhard Letsch	4
13:15-16:45			Projektarbeit: Arbeiten an Projektarbeit (Gruppenarbeit) - nicht betreut				
KW21	Donnerstag	24.05.2018	08:30-12:00	M3 Digitale Produktionsprozesse	Produktion: Integration aller Gewerke	Thomas Rohner	4
			13:15-16:45		CAD-CAM Schnittstellen	Roland Aberhalden	4

KW	Tag	Datum	Zeit	Modul	Thema	Dozierende	Lkt
	Freitag	25.05.2018	08:30-12:00	M2 Digitale Bauprozesse	Lebenszyklus-Betrachtung: Recycling Revitalisierung Rückbau	Birgit Neubauer-Letsch	4
			13:15-16:45		Durchgängige Datenerfassung dank digitaler Werkzeuge im Holzbau	Andi Diethelm	4
	Samstag	26.05.2018	08:30-12:00		Robotik CNC: Angewandte Robotik	Eduard Bachmann	4
			13:15-16:45		Projektarbeit: Arbeiten an Projektarbeit (Gruppenarbeit) – nicht betreut		
KW 24	Donnerstag	14.06.2018	08:30-16:45	M3 Digitale Produktionsprozesse	Exkursion: NCCR und ERNE Digitale Modellierung	Orkun Kasap Thomas Wehrle	8
	Freitag	15.06.2018	08:30-14:45		Robotik CNC: Angewandte Robotik	Eduard Bachmann	6
			15:15-16:45		Freies Thema		2
	Samstag	16.06.2018	08:30-16:45		Freiformen	Fabian Scheurer Martin Antemann	8
KW 27	Donnerstag	05.07.2018	08:30-12:00		Geomatik (Vermessung): BIM integrative, bidirektionale Absteckung GEO-Daten Satelliten Geodäsie	Rudolf Moser	4
			13:15-16:45		Branchensoftware-Spiegel mit BIM-Kompatibilität Kontroll-Tools im BIM-Prozess	Odilo Schoch Anne Nyffeler	4
	Freitag	06.07.2018	08:30-12:00	M4 Projektarbeit	Präsentation Abschlussarbeiten	Thomas Rohner Weitere	4
Ab 12:00			Abschluss und Zertifikatsfeier		2		
Total Lektionen							136

Änderungen bleiben vorbehalten.

Pausen:

Morgen: 10:00 – 10:30

Mittag: 12:00 – 13:15

Nachmittag: 14:45 – 15:15

Projektarbeit:

WÄHREND des Studiengangs. PFLICHT für alle Studierenden des CAS.

Anwesenheitspflicht:

Es besteht grundsätzlich Anwesenheitspflicht.